

令和 4 年 1 2 月 1 日

東海旅客鉄道株式会社  
執行役員中央新幹線推進本部副本部長・企画推進部長  
澤田 尚夫 様

国土交通省鉄道局施設課長

## 水利権の目的外使用や譲渡に係る河川法の法的な整理について (回答)

水利権の目的外使用や譲渡に係る河川法の法的な整理について、政府部内で整理した結果として下記の通り回答します。

## 記

河川法第 23 条では、「河川の流水を占有しようとする者は、国土交通省令で定めるところにより、河川管理者の許可を得なければならない。(以下略)」とされており、一般に河川の流水を占有する権利を水利権と呼んでいます。

この「河川の流水を占有」することについては、判例<sup>1</sup>上、「ある特定目的のために、その目的を達成するのに必要な限度において、公共用物たる河川の流水を排他的かつ独占的に継続して使用する権利」と定義されています。

また、一般的に、河川の流水は、取水施設に収容されたときに河川の流水と隔離され、利水者の管理下に置かれることとなり、利水者は、その管理下においた水について、占有許可で定められた目的以外の目的で自ら使用し、又は他人に使用させることはできないとされています。

いわゆる B 案は、大井川の流量を維持する目的で、工事の一定期間 (山梨県側から掘削する先進坑が県境を越えて静岡県側の先進坑とつながるまでの期間)、東京電力リニューアブルパワー株式会社 (以下「東電 R P」とします。) が保有する水利権の一部を行使しないというものにとどまり、東電 R P は、取水抑制する流水について、大井川の流水から隔離してその管理下に置くものではなく、他者が当該流水を利用した場合はこれに対抗することはできません。また、東海旅客鉄道株式会社 (以下「J R 東海」とします。) がその流水を排他的かつ継続的に使用する立場を得るわけでもありません。

<sup>1</sup> 東京都三田用水慣行水利権等確認請求事件判決 (最高裁 昭和 44 年 12 月 18 日)

そのため、東電R Pが取水を抑制したことによって、発電目的以外の目的で排他的・継続的に流水を使用することには当たらず、占有目的の変更も不要と考えられます。

河川法第 34 条では、「第 23 条（略）の許可（略）に基づく権利は、河川管理者の承認を受けなければ、譲渡することができない。（以下略）」とされています。

しかし、東電R Pが取水を抑制した大井川の流水を、J R 東海が自らの管理下に置き、排他的・継続的に使用するものではないため、河川の流水を占有することにはならず、東電R Pの水利権の一部を譲渡されたと解するのは困難です。

よって、いわゆるB案は水利権の譲渡には該当せず、河川管理者の承認は不要と考えられます。

なお、上記の見解はJ R 東海が示したいいわゆるB案をもとに限られた情報に基づき法制上の整理を行ったものであり、J R 東海と東電R Pとの今後の協議等により修正がありえます。

以上

## 検討に用いた河川流量の日々の計測データと検討結果

### 1. 検討に用いたデータ

- 東京電力R Pからご提供頂いた日々の河川流量の実測値（平成24年1月1日～令和4年3月31日のうち、欠測等を除く約2,700日間）を対象としました。

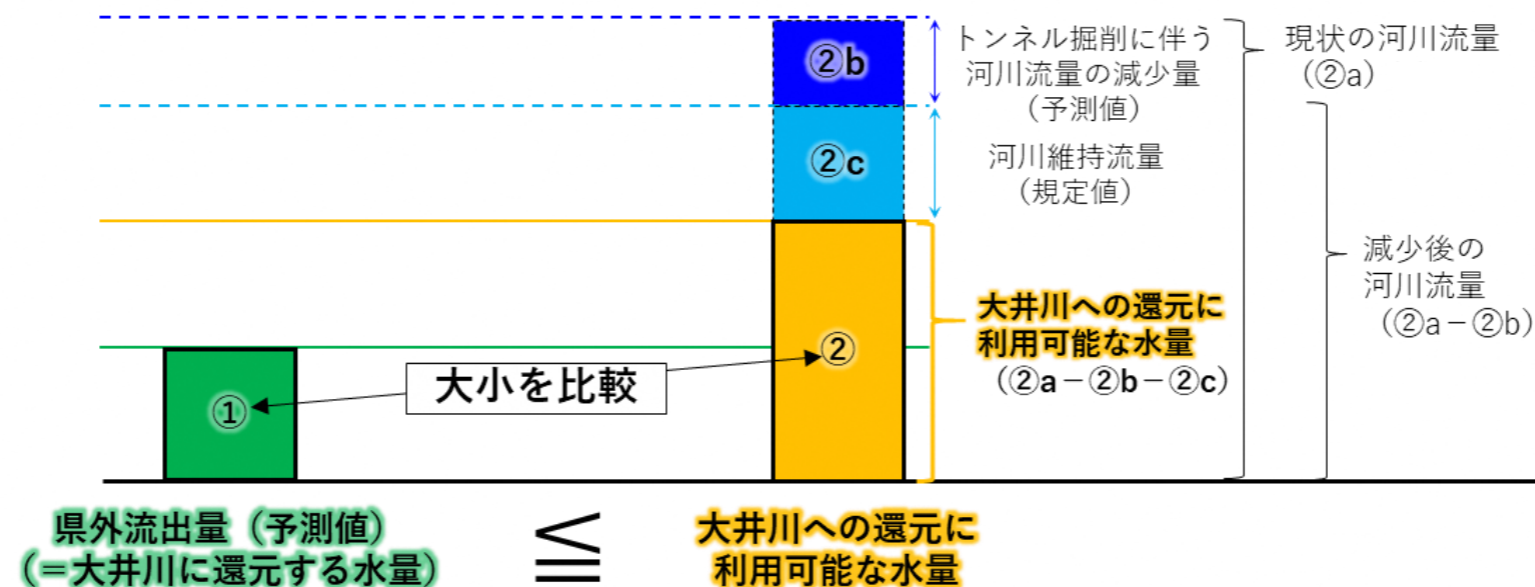
### 2. 検討ケース

- 検討ケースの中で、最も厳しい条件（県外流出量（予測値）に対して、大井川への還元を利用可能な水量が最小）となる静岡市モデルによる県外流出量（予測最大値）を用いた「検討ケース8」としました。

### 3. 日々の計測データ及び検討結果

- 検討に用いた日々の計測データと検討結果を表1-1～1-6及び図1-1～1-21にお示しします。
- 検討に用いた河川流量（下記の凡例にある現状の河川流量（②a））は、大井川から田代調整池に取水される前の流量とし、巻末<補足>に記載にした方法により算出しています。
- 表1-1～1-6において、前回の専門部会からデータを修正したり欠測としたりした箇所については黄色ハッチングのうえ赤字で記載しています。また、修正や欠測の結果は、図1-1～1-21に反映し赤字で記載しています。

#### 【凡例】



であれば、県外流出量と同量が大井川に還元することが可能

※ 大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

表1-1 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における1月、2月）

年 月日	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	②c:河川維持流量(規定値)	平成24年(2012年)			平成25年(2013年)			平成26年(2014年)			平成27年(2015年)			平成28年(2016年)			平成29年(2017年)			平成30年(2018年)			平成31年、令和元年(2019年)			令和2年(2020年)			令和3年(2021年)			令和4年(2022年)		
				②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)
1月1日	0.68	0.37	0.43	2.86	2.06	○	2.72	1.92	○	※2	--	--	3.15	2.35	○	3.51	2.71	○	4.90	4.10	○	2.88	2.08	○	2.89	2.09	○	3.17	2.37	○	2.61	1.81	○	2.36	1.56	○
1月2日	0.68	0.37	0.43	2.84	2.04	○	2.64	1.84	○	※2	--	--	3.10	2.30	○	3.49	2.69	○	5.04	4.24	○	2.82	2.02	○	2.87	2.07	○	3.11	2.31	○	2.56	1.76	○	2.35	1.55	○
1月3日	0.68	0.37	0.43	2.80	2.00	○	2.56	1.76	○	※2	--	--	3.04	2.24	○	3.42	2.62	○	5.03	4.23	○	2.79	1.99	○	2.82	2.02	○	3.09	2.29	○	2.53	1.73	○	2.30	1.50	○
1月4日	0.68	0.37	0.43	2.78	1.98	○	2.47	1.67	○	※2	--	--	2.99	2.19	○	3.38	2.58	○	4.85	4.05	○	2.74	1.94	○	2.78	1.98	○	3.05	2.25	○	2.51	1.71	○	2.29	1.49	○
1月5日	0.68	0.37	0.43	2.73	1.93	○	2.45	1.65	○	※2	--	--	2.95	2.15	○	3.32	2.52	○	4.57	3.77	○	2.72	1.92	○	2.79	1.99	○	2.97	2.17	○	2.38	1.58	○	2.24	1.44	○
1月6日	0.68	0.37	0.43	2.70	1.90	○	2.42	1.62	○	※2	--	--	3.08	2.28	○	3.27	2.47	○	4.43	3.63	○	2.68	1.88	○	2.72	1.92	○	2.92	2.12	○	2.37	1.57	○	2.22	1.42	○
1月7日	0.68	0.37	0.43	2.67	1.87	○	2.38	1.58	○	※2	--	--	2.95	2.15	○	3.24	2.44	○	4.26	3.46	○	2.65	1.85	○	2.68	1.88	○	3.00	2.20	○	2.32	1.52	○	2.20	1.40	○
1月8日	0.68	0.37	0.43	2.62	1.82	○	2.34	1.54	○	※2	--	--	2.87	2.07	○	3.19	2.39	○	4.26	3.46	○	2.92	2.12	○	2.66	1.86	○	5.52	4.72	○	2.28	1.48	○	2.18	1.38	○
1月9日	0.68	0.37	0.43	2.62	1.82	○	2.31	1.51	○	※2	--	--	2.84	2.04	○	3.19	2.39	○	4.25	3.45	○	8.07	7.27	○	2.61	1.81	○	3.85	3.05	○	2.25	1.45	○	2.17	1.37	○
1月10日	0.68	0.37	0.43	2.59	1.79	○	2.27	1.47	○	※2	--	--	2.79	1.99	○	3.17	2.37	○	4.12	3.32	○	3.37	2.57	○	2.59	1.79	○	3.40	2.60	○	2.22	1.42	○	2.14	1.34	○
1月11日	0.68	0.37	0.43	2.59	1.79	○	2.26	1.46	○	※2	--	--	2.77	1.97	○	3.11	2.31	○	3.92	3.12	○	3.12	2.32	○	2.55	1.75	○	3.22	2.42	○	2.23	1.43	○	2.17	1.37	○
1月12日	0.68	0.37	0.43	2.52	1.72	○	2.24	1.44	○	※2	--	--	2.69	1.89	○	3.09	2.29	○	3.80	3.00	○	2.99	2.19	○	2.54	1.74	○	3.13	2.33	○	2.24	1.44	○	2.15	1.35	○
1月13日	0.68	0.37	0.43	2.51	1.71	○	2.22	1.42	○	※2	--	--	2.66	1.86	○	3.04	2.24	○	3.73	2.93	○	2.92	2.12	○	2.53	1.73	○	3.06	2.26	○	2.22	1.42	○	2.13	1.33	○
1月14日	0.68	0.37	0.43	2.46	1.66	○	2.26	1.46	○	※2	--	--	2.65	1.85	○	3.00	2.20	○	3.65	2.85	○	2.86	2.06	○	2.49	1.69	○	2.96	2.16	○	2.21	1.41	○	2.12	1.32	○
1月15日	0.68	0.37	0.43	2.47	1.67	○	2.24	1.44	○	※2	--	--	2.74	1.94	○	2.96	2.16	○	3.52	2.72	○	2.81	2.01	○	2.46	1.66	○	2.94	2.14	○	2.19	1.39	○	2.08	1.28	○
1月16日	0.68	0.37	0.43	2.44	1.64	○	2.20	1.40	○	※2	--	--	2.62	1.82	○	2.91	2.11	○	3.61	2.81	○	2.77	1.97	○	2.45	1.65	○	2.87	2.07	○	2.23	1.43	○	2.06	1.26	○
1月17日	0.68	0.37	0.43	2.45	1.65	○	2.18	1.38	○	※2	--	--	2.61	1.81	○	2.89	2.09	○	3.49	2.69	○	3.98	3.18	○	2.42	1.62	○	2.83	2.03	○	2.16	1.36	○	2.07	1.27	○
1月18日	0.68	0.37	0.43	2.41	1.61	○	2.13	1.33	○	※2	--	--	2.55	1.75	○	3.06	2.26	○	3.37	2.57	○	3.87	3.07	○	2.38	1.58	○	2.88	2.08	○	2.12	1.32	○	2.03	1.23	○
1月19日	0.68	0.37	0.43	2.41	1.61	○	2.12	1.32	○	※2	--	--	2.53	1.73	○	2.86	2.06	○	3.34	2.54	○	3.10	2.30	○	2.37	1.57	○	2.86	2.06	○	2.10	1.30	○	2.01	1.21	○
1月20日	0.68	0.37	0.43	2.45	1.65	○	2.10	1.30	○	※2	--	--	2.48	1.68	○	3.03	2.23	○	3.30	2.50	○	2.98	2.18	○	2.40	1.60	○	2.82	2.02	○	2.09	1.29	○	2.01	1.21	○
1月21日	0.68	0.37	0.43	2.41	1.61	○	2.09	1.29	○	※2	--	--	2.48	1.68	○	2.86	2.06	○	3.26	2.46	○	2.87	2.07	○	2.29	1.49	○	2.75	1.95	○	2.10	1.30	○	1.97	1.17	○
1月22日	0.68	0.37	0.43	2.38	1.58	○	2.56	1.76	○	※2	--	--	2.53	1.73	○	2.84	2.04	○	3.19	2.39	○	2.83	2.03	○	2.27	1.47	○	2.71	1.91	○	2.21	1.41	○	1.96	1.16	○
1月23日	0.68	0.37	0.43	2.36	1.56	○	2.20	1.40	○	※2	--	--	2.48	1.68	○	2.81	2.01	○	3.14	2.34	○	2.75	1.95	○	2.17	1.37	○	3.56	2.76	○	2.42	1.62	○	1.99	1.19	○
1月24日	0.68	0.37	0.43	2.33	1.53	○	2.12	1.32	○	※2	--	--	2.42	1.62	○	2.78	1.98	○	3.08	2.28	○	2.66	1.86	○	2.18	1.38	○	3.56	2.76	○	2.27	1.47	○	1.99	1.19	○
1月25日	0.68	0.37	0.43	2.29	1.49	○	2.09	1.29	○	※2	--	--	2.39	1.59	○	2.73	1.93	○	2.96	2.16	○	2.68	1.88	○	2.17	1.37	○	3.16	2.36	○	2.14	1.34	○	1.95	1.15	○
1月26日	0.68	0.37	0.43	2.26	1.46	○	2.04	1.24	○	※2	--	--	2.39	1.59	○	2.72	1.92	○	2.96	2.16	○	2.63	1.83	○	2.14	1.34	○	3.03	2.23	○	2.09	1.29	○	1.96	1.16	○
1月27日	0.68	0.37	0.43	2.26	1.46	○	2.09	1.29	○	※2	--	--	2.44	1.64	○	2.69	1.89	○	2.95	2.15	○	2.58	1.78	○	2.09	1.29	○	2.93	2.13	○	2.36	1.56	○	1.95	1.15	○
1月28日	0.68	0.37	0.43	2.24	1.44	○	2.04	1.24	○	※2	--	--	2.34	1.54	○	2.68	1.88	○	2.92	2.12	○	2.57	1.77	○	2.13	1.33	○	3.00	2.20	○	2.19	1.39	○	1.93	1.13	○
1月29日	0.68	0.37	0.43	2.20	1.40	○	2.02	1.22	○	※2	--	--	2.32	1.52	○	9.86	9.06	○	2.98	2.18	○	2.56	1.76	○	2.14	1.34	○	3.24	2.44	○	2.04	1.24	○	1.92	1.12	○
1月30日	0.68	0.37	0.43	2.12	1.32	○	2.01	1.21	○	※2	--	--	2.38	1.58	○	17.40	16.60	○	4.03	3.23	○	2.53	1.73	○	2.09	1.29	○	3.05	2.25	○	1.97	1.17	○	1.88	1.08	○
1月31日	0.68	0.37	0.43	2.12	1.32	○	2.01	1.21	○	※2	--	--	2.31	1.51	○	8.25	7.45	○	3.11	2.31	○	2.48	1.68	○	2.15	1.35	○	2.88	2.08	○	2.00	1.20	○	1.85	1.05	○
2月1日	0.68	0.37	0.43	2.05	1.25	○	2.00	1.20	○	※2	--	--	2.30	1.50	○	4.88	4.08	○	3.00	2.20	○	2.48	1.68	○	2.13	1.33	○	2.71	1.91	○	1.96	1.16	○	1.81	1.01	○
2月2日	0.68	0.37	0.43	2.06	1.26	○	3.29	2.49	○	※2	--	--	2.28	1.48	○	4.22	3.42	○	2.92	2.12	○	2.50	1.70	○	2.07	1.27	○	2.66	1.86	○	3.10	2.30	○	1.82	1.02	○
2月3日	0.68	0.37	0.43	2.03	1.23	○	2.56	1.76	○	※2	--	--	2.25	1.45	○	3.66	2.86	○	2.92	2.12	○	2.46	1.66	○	2.23	1.43	○	2.63	1.83	○	2.18	1.38	○	1.81	1.01	○
2月4日	0.68	0.37	0.43	1.98	1.18	○	4.57	3.77	○	※2	--	--	2.25	1.45	○	3.44	2.64	○	2.89	2.09	○	2.43	1.63	○	8.66	7.86	○	2.61	1.81	○	2.01	1.21	○	1.81	1.01	○
2月5日	0.68	0.37	0.43	1.98	1.18	○	3.74	2.94	○	※2	--	--	2.25	1.45	○	3.35	2.55	○	2.94	2.14	○	2.41	1.61	○	3.25	2.45	○	2.56	1.76	○	1.99	1.19	○	1.81	1.01	○
2月6日	0.68	0.37	0.43	2.29	1.49	○	2.99	2.19	○	※2	--	--	2.21	1.41	○	3.32	2.52	○	2.95	2.15	○	2.38	1.58	○	2.94	2.14	○	2.49	1.69	○	1.94	1.14	○	1.78	0.98	○
2月7日	0.68	0.37	0.43	24.65	23.85	○	2.69	1.89	○	※2	--	--	2.20	1.40	○	3.22	2.42	○	2.78	1.98	○	2.36	1.56	○	2.75	1.95	○	2.45	1.65	○	1.93	1.13	○	1.73	0.93	○
2月8日	0.68	0.37	0.43	3.83	3.03	○	2.52	1.72	○	※2																										

表1-2 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における3月、4月）

年 月日	平成24年(2012年)		平成25年(2013年)		平成26年(2014年)		平成27年(2015年)		平成28年(2016年)		平成29年(2017年)		平成30年(2018年)		平成31年、令和元年(2019年)		令和2年(2020年)		令和3年(2021年)		令和4年(2022年)																		
	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	②c:河川維持流量(規定値)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)															
3月1日	0.68	0.37	0.43	2.14	1.34	○	3.21	2.41	○	※1※2	—	—	2.30	1.50	○	3.62	2.82	○	2.88	2.08	○	2.75	1.95	○	2.76	1.96	○	3.71	2.91	○	1.87	1.07	○	1.66	0.86	○			
3月2日	0.68	0.37	0.43	2.23	1.43	○	3.67	2.87	○	※1※2	—	—	2.22	1.42	○	3.50	2.70	○	2.85	2.05	○	2.23	1.43	○	2.59	1.79	○	3.61	2.81	○	3.35	2.55	○	1.69	0.89	○			
3月3日	0.68	0.37	0.43	2.29	1.49	○	2.57	1.77	○	※1※2	—	—	2.18	1.38	○	3.42	2.62	○	2.76	1.96	○	2.18	1.38	○	2.50	1.70	○	3.44	2.64	○	2.57	1.77	○	1.66	0.86	○			
3月4日	0.68	0.37	0.43	2.24	1.44	○	2.43	1.63	○	※1※2	—	—	2.34	1.54	○	3.38	2.58	○	2.71	1.91	○	2.35	1.55	○	2.61	1.81	○	3.39	2.59	○	2.25	1.45	○	1.64	0.84	○			
3月5日	0.68	0.37	0.43	8.84	8.04	○	2.38	1.58	○	※1※2	—	—	2.24	1.44	○	3.36	2.56	○	2.68	1.88	○	15.54	14.74	○	2.56	1.76	○	3.30	2.50	○	2.19	1.39	○	1.64	0.84	○			
3月6日	0.68	0.37	0.43	34.79	33.99	○	2.38	1.58	○	※1※2	—	—	2.21	1.41	○	3.38	2.58	○	2.64	1.84	○	26.18	25.38	○	2.48	1.68	○	3.26	2.46	○	2.33	1.53	○	1.60	0.80	○			
3月7日	0.68	0.37	0.43	18.28	17.48	○	2.39	1.59	○	※1※2	—	—	2.18	1.38	○	3.59	2.79	○	2.59	1.79	○	5.14	4.34	○	2.53	1.73	○	3.25	2.45	○	2.32	1.52	○	1.61	0.81	○			
3月8日	0.68	0.37	0.43	7.27	6.47	○	2.43	1.63	○	※1※2	—	—	2.21	1.41	○	3.51	2.71	○	2.55	1.75	○	10.54	9.74	○	2.39	1.59	○	3.25	2.45	○	2.32	1.52	○	1.61	0.81	○			
3月9日	0.68	0.37	0.43	5.52	4.72	○	2.52	1.72	○	※1※2	—	—	2.22	1.42	○	4.27	3.47	○	2.52	1.72	○	34.18	33.38	○	2.29	1.49	○	3.25	2.45	○	2.18	1.38	○	1.59	0.79	○			
3月10日	0.68	0.37	0.43	5.02	4.22	○	2.93	2.13	○	※1※2	—	—	2.19	1.39	○	4.05	3.25	○	2.47	1.67	○	13.06	12.26	○	2.29	1.49	○	8.21	7.41	○	2.15	1.35	○	1.61	0.81	○			
3月11日	0.68	0.37	0.43	4.39	3.59	○	2.74	1.94	○	※1※2	—	—	2.10	1.30	○	3.56	2.76	○	2.46	1.66	○	9.12	8.32	○	2.67	1.87	○	12.81	12.01	○	2.09	1.29	○	1.64	0.84	○			
3月12日	0.68	0.37	0.43	3.90	3.10	○	2.59	1.79	○	※1※2	—	—	2.11	1.31	○	3.40	2.60	○	2.45	1.65	○	7.32	6.52	○	2.40	1.60	○	5.97	5.17	○	2.09	1.29	○	1.71	0.91	○			
3月13日	0.68	0.37	0.43	3.65	2.85	○	5.17	4.37	○	※1※2	—	—	2.07	1.27	○	3.28	2.48	○	2.44	1.64	○	5.99	5.19	○	2.26	1.46	○	4.92	4.12	○	2.41	1.61	○	1.88	1.08	○			
3月14日	0.68	0.37	0.43	3.45	2.65	○	14.90	14.10	○	※1※2	—	—	2.06	1.26	○	3.30	2.50	○	2.44	1.64	○	5.09	4.29	○	2.19	1.39	○	4.62	3.82	○	3.73	2.93	○	2.69	1.89	○			
3月15日	0.68	0.37	0.43	3.32	2.52	○	7.90	7.10	○	※1※2	—	—	2.05	1.25	○	3.18	2.38	○	2.40	1.60	○	4.98	4.18	○	2.19	1.39	○	4.22	3.42	○	3.61	2.81	○	2.90	2.10	○			
3月16日	0.68	0.37	0.43	3.22	2.42	○	5.57	4.77	○	※1※2	—	—	2.16	1.36	○	3.10	2.30	○	2.38	1.58	○	7.16	6.36	○	2.21	1.41	○	3.91	3.11	○	4.29	3.49	○	2.49	1.69	○			
3月17日	0.68	0.37	0.43	5.45	4.65	○	5.15	4.35	○	※1※2	—	—	2.33	1.53	○	3.07	2.27	○	2.39	1.59	○	5.23	4.43	○	2.13	1.33	○	3.72	2.92	○	4.65	3.85	○	2.25	1.45	○			
3月18日	0.68	0.37	0.43	6.13	5.33	○	7.46	6.66	○	※1※2	—	—	2.46	1.66	○	3.09	2.29	○	2.37	1.57	○	4.89	4.09	○	2.11	1.31	○	3.64	2.84	○	4.22	3.42	○	2.45	1.65	○			
3月19日	0.68	0.37	0.43	4.44	3.64	○	※1	—	—	※1※2	—	—	20.75	19.95	○	5.99	5.19	○	2.39	1.59	○	4.80	4.00	○	2.12	1.32	○	3.61	2.81	○	3.66	2.86	○	3.62	2.82	○			
3月20日	0.68	0.37	0.98	3.95	2.60	○	※1	—	—	6.71	5.36	○	17.39	16.04	○	4.46	3.11	○	2.41	1.06	○	5.45	4.10	○	2.16	0.81	○	3.93	2.58	○	2.81	1.46	○	3.04	1.69	○			
3月21日	0.68	0.37	0.98	3.69	2.34	○	11.26	9.91	○	6.51	5.16	○	11.38	10.03	○	4.01	2.66	○	2.48	1.13	○	5.53	4.18	○	2.82	1.47	○	3.65	2.30	○	16.64	15.29	○	2.53	1.18	○			
3月22日	0.68	0.37	0.98	3.63	2.28	○	10.66	9.31	○	3.30	1.95	○	6.98	5.63	○	3.70	2.35	○	2.37	1.02	○	5.26	3.91	○	3.77	2.42	○	3.58	2.23	○	22.19	20.84	○	2.38	1.03	○			
3月23日	0.68	0.37	0.98	9.43	8.08	○	7.77	6.42	○	2.88	1.53	○	5.23	3.88	○	3.52	2.17	○	2.21	0.86	○	4.93	3.58	○	3.08	1.73	○	3.48	2.13	○	10.72	9.37	○	2.20	0.85	○			
3月24日	0.68	0.37	0.98	35.48	34.13	○	6.47	5.12	○	2.76	1.41	○	4.57	3.22	○	3.36	2.01	○	2.29	0.94	○	4.67	3.32	○	2.68	1.33	○	3.34	1.99	○	5.15	3.80	○	2.15	0.80	○			
3月25日	0.68	0.37	0.98	26.32	24.97	○	5.98	4.63	○	2.73	1.38	○	4.17	2.82	○	3.24	1.89	○	2.26	0.91	○	4.55	3.20	○	2.51	1.16	○	3.14	1.79	○	4.56	3.21	○	2.13	0.78	○			
3月26日	0.68	0.37	0.98	20.87	19.52	○	5.30	3.95	○	3.90	2.55	○	3.91	2.56	○	3.15	1.80	○	2.31	0.96	○	4.50	3.15	○	2.46	1.11	○	3.36	2.01	○	4.03	2.68	○	2.90	1.55	○			
3月27日	0.68	0.37	0.98	9.55	8.20	○	4.83	3.48	○	17.68	16.33	○	3.79	2.44	○	3.09	1.74	○	2.29	0.94	○	4.51	3.16	○	2.38	1.03	○	4.29	2.94	○	3.78	2.43	○	8.15	6.80	○			
3月28日	0.68	0.37	0.98	6.01	4.66	○	4.62	3.27	○	11.19	9.84	○	3.75	2.40	○	3.06	1.71	○	2.22	0.87	○	4.54	3.19	○	2.36	1.01	○	20.10	18.75	○	3.91	2.56	○	4.36	3.01	○			
3月29日	0.68	0.37	0.98	5.70	4.35	○	4.58	3.23	○	7.28	5.93	○	3.69	2.34	○	3.02	1.67	○	2.19	0.84	○	4.61	3.26	○	2.25	0.90	○	28.62	27.27	○	9.22	7.87	○	3.81	2.46	○			
3月30日	0.68	0.37	0.98	5.38	4.03	○	4.51	3.16	○	※1	—	—	3.69	2.34	○	2.99	1.64	○	2.20	0.85	○	4.70	3.35	○	2.35	1.00	○	13.95	12.60	○	5.71	4.36	○	3.66	2.31	○			
3月31日	0.68	0.37	0.98	9.53	8.18	○	4.58	3.23	○	※1	—	—	3.88	2.53	○	2.96	1.61	○	2.23	0.88	○	4.63	3.28	○	2.36	1.01	○	13.18	11.83	○	5.37	4.02	○	3.70	2.35	○			
4月1日	0.68	0.37	0.98	6.24	4.89	○	4.28	2.93	○	15.50	14.15	○	7.98	6.63	○	2.20	0.85	○	4.63	3.28	○	2.17	0.82	○	14.08	12.73	○	5.10	3.75	○									
4月2日	0.68	0.37	0.98	5.36	4.01	○	4.35	3.00	○	11.90	10.55	○	11.35	10.00	○	2.94	1.59	○	2.16	0.81	○	4.82	3.47	○	2.11	0.76	○	20.39	19.04	○	4.98	3.63	○						
4月3日	0.68	0.37	0.98	8.23	6.88	○	5.89	4.54	○	9.34	7.99	○	19.79	18.44	○	3.00	1.65	○	2.21	0.86	○	5.10	3.75	○	2.12	0.77	○	14.12	12.77	○	4.97	3.62	○						
4月4日	0.68	0.37	0.98	7.21	5.86	○	5.26	3.91	○	9.84	8.49	○	※1	—	—	6.24	4.89	○	2.29	0.94	○	5.46	4.11	○	2.11	0.76	○	11.67	10.32	○	10.57	9.22	○						
4月5日	0.68	0.37	0.98	5.47	4.12	○	5.04	3.69	○	7.55	6.20	○	39.42	38.07	○	4.71	3.36	○	2.42	1.07	○	5.77	4.42	○	2.10	0.75	○	9.90	8.55	○	27.56	26.21	○						
4月6日	0.68	0.37	0.98	4.92	3.57	○	7.73	6.38	○	5.88	4.53	○	37.08	35.73	○	4.18	2.83	○	2.56	1.21	○	11.92	10.57	○	2.20	0.85	○	※2	—	—	18.22	16.87	○						
4月7日	0.68	0.37	0.98	4.48	3.13	○	27.83	26.48	○	5.14	3.79	○	77.49	76.14	○	※2	—	—	7.37	6.02	○	29.89	28.54	○	2.26	0.91	○	※2	—	—	13.40	12.05	○						
4月8日	0.68	0.37	0.98	4.27	2.92	○																																	



表1-3 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における5月、6月）

年 月日	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	平成24年(2012年)			平成25年(2013年)			平成26年(2014年)			平成27年(2015年)			平成28年(2016年)			平成29年(2017年)			平成30年(2018年)			平成31年、令和元年(2019年)			令和2年(2020年)			令和3年(2021年)			令和4年(2022年)			
			②c:河川維持流量(規定値)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)			
5月1日	0.68	0.37	1.49	12.47	10.61	○	6.90	5.04	○	13.23	11.37	○	18.69	16.83	○	※2	—	—	6.89	5.03	○	10.96	9.10	○	8.32	6.46	○	※2	—	—	11.92	10.06	○			
5月2日	0.68	0.37	1.49	33.96	32.10	○	6.51	4.65	○	12.10	10.24	○	18.31	16.45	○	※2	—	—	6.37	4.51	○	10.72	8.86	○	10.86	9.00	○	※2	—	—	12.82	10.96	○			
5月3日	0.68	0.37	1.49	58.90	57.04	○	6.16	4.30	○	12.37	10.51	○	18.23	16.37	○	※2	—	—	6.19	4.33	○	52.38	50.52	○	7.72	5.86	○	※2	—	—	9.55	7.69	○			
5月4日	0.68	0.37	1.49	28.43	26.57	○	5.93	4.07	○	12.11	10.25	○	18.99	17.13	○	※2	—	—	6.25	4.39	○	35.78	33.92	○	7.10	5.24	○	※2	—	—	7.35	5.49	○			
5月5日	0.68	0.37	1.49	28.29	26.43	○	5.74	3.88	○	11.24	9.38	○	23.46	21.60	○	※2	—	—	6.98	5.12	○	28.70	26.84	○	6.94	5.08	○	※2	—	—	8.48	6.62	○			
5月6日	0.68	0.37	1.49	28.35	26.49	○	5.86	4.00	○	11.90	10.04	○	21.40	19.54	○	※2	—	—	9.36	7.50	○	17.95	16.09	○	6.78	4.92	○	※2	—	—	16.77	14.91	○			
5月7日	0.68	0.37	1.49	25.82	23.96	○	5.87	4.01	○	11.27	9.41	○	19.32	17.46	○	※2	—	—	12.15	10.29	○	32.98	31.12	○	6.44	4.58	○	※2	—	—	14.53	12.67	○			
5月8日	0.68	0.37	1.49	21.11	19.25	○	5.79	3.93	○	10.54	8.68	○	17.74	15.88	○	※2	—	—	10.53	8.67	○	44.29	42.43	○	6.05	4.19	○	※2	—	—	14.53	12.67	○			
5月9日	0.68	0.37	1.49	18.84	16.98	○	6.09	4.23	○	10.31	8.45	○	16.74	14.88	○	※2	—	—	9.66	7.80	○	41.50	39.64	○	5.75	3.89	○	※2	—	—	13.36	11.50	○			
5月10日	0.68	0.37	1.49	17.30	15.44	○	6.85	4.99	○	9.15	7.29	○	15.83	13.97	○	※2	—	—	11.53	9.67	○	33.93	32.07	○	5.48	3.62	○	※2	—	—	11.89	10.03	○			
5月11日	0.68	0.37	1.49	15.39	13.53	○	16.93	15.07	○	8.57	6.71	○	15.13	13.27	○	※1※2	—	—	14.90	13.04	○	25.69	23.83	○	5.64	3.78	○	※1※2	—	—	13.14	11.28	○			
5月12日	0.68	0.37	1.49	14.13	12.27	○	23.28	21.42	○	8.91	7.05	○	17.98	16.12	○	※1※2	—	—	14.42	12.56	○	16.82	14.96	○	5.66	3.80	○	30.38	28.52	○	11.48	9.62	○			
5月13日	0.68	0.37	1.49	13.21	11.35	○	21.66	19.80	○	23.57	21.71	○	27.08	25.22	○	※1※2	—	—	21.38	19.52	○	27.16	25.30	○	6.02	4.16	○	29.04	27.18	○	10.79	8.93	○			
5月14日	0.68	0.37	1.49	13.62	11.76	○	19.03	17.17	○	20.08	18.22	○	21.73	19.87	○	※2	—	—	23.09	21.23	○	45.34	43.48	○	6.44	4.58	○	24.38	22.52	○	11.10	9.24	○			
5月15日	0.68	0.37	1.49	17.91	16.05	○	18.39	16.53	○	18.83	16.97	○	19.81	17.95	○	※2	—	—	19.91	18.05	○	28.43	26.57	○	6.57	4.71	○	21.41	19.55	○	12.13	10.27	○			
5月16日	0.68	0.37	1.49	27.53	25.67	○	17.59	15.73	○	20.56	18.70	○	21.31	19.45	○	※2	—	—	17.31	15.45	○	20.79	18.93	○	6.57	4.71	○	25.23	23.37	○	14.16	12.30	○			
5月17日	0.68	0.37	1.49	22.10	20.24	○	16.75	14.89	○	17.32	15.46	○	20.74	18.88	○	※2	—	—	16.29	14.43	○	18.04	16.18	○	6.67	4.81	○	25.64	23.78	○	24.52	22.66	○			
5月18日	0.68	0.37	1.49	19.80	17.94	○	16.07	14.21	○	15.27	13.41	○	18.94	17.08	○	※2	—	—	14.35	12.49	○	16.34	14.48	○	7.65	5.79	○	28.13	26.27	○	42.48	40.62	○			
5月19日	0.68	0.37	1.49	16.91	15.05	○	16.23	14.37	○	14.26	12.40	○	35.01	33.15	○	※2	—	—	12.44	10.58	○	19.26	17.40	○	9.01	7.15	○	41.01	39.15	○	42.37	40.51	○			
5月20日	0.68	0.37	1.49	15.65	13.79	○	28.22	26.36	○	13.95	12.09	○	35.67	33.81	○	※2	—	—	13.33	11.47	○	15.40	13.54	○	8.42	6.56	○	41.67	39.81	○	38.33	36.47	○			
5月21日	0.68	0.37	1.49	15.05	13.19	○	24.97	23.11	○	21.26	19.40	○	32.97	31.11	○	※2	—	—	14.98	13.12	○	12.46	10.60	○	13.93	12.07	○	34.76	32.90	○	※1	—	—	—	—	—
5月22日	0.68	0.37	1.49	15.77	13.91	○	21.33	19.47	○	※1	—	—	25.14	23.28	○	※2	—	—	16.87	15.01	○	10.77	8.91	○	20.96	19.10	○	27.59	25.73	○	※1	—	—	—	—	—
5月23日	0.68	0.37	1.49	14.50	12.64	○	19.71	17.85	○	18.48	16.62	○	20.52	18.66	○	※2	—	—	17.62	15.76	○	9.93	8.07	○	18.65	16.79	○	21.07	19.21	○	※1	—	—	—	—	—
5月24日	0.68	0.37	1.49	14.10	12.24	○	18.64	16.78	○	16.72	14.86	○	18.98	17.12	○	※2	—	—	17.16	15.30	○	10.73	8.87	○	16.07	14.21	○	19.19	17.33	○	34.96	33.10	○			
5月25日	0.68	0.37	1.49	14.04	12.18	○	17.59	15.73	○	16.47	14.61	○	18.13	16.27	○	※2	—	—	17.70	15.84	○	9.69	7.83	○	14.39	12.53	○	17.97	16.11	○	34.50	32.64	○			
5月26日	0.68	0.37	1.49	13.33	11.47	○	17.23	15.37	○	16.63	14.77	○	16.66	14.80	○	※2	—	—	18.27	16.41	○	8.52	6.66	○	14.09	12.23	○	17.43	15.57	○	30.41	28.55	○			
5月27日	0.68	0.37	1.49	12.89	11.03	○	16.85	14.99	○	24.87	23.01	○	15.89	14.03	○	※2	—	—	18.08	16.22	○	7.55	5.69	○	15.55	13.69	○	17.72	15.86	○	35.21	33.35	○			
5月28日	0.68	0.37	1.49	12.78	10.92	○	16.70	14.84	○	21.69	19.83	○	15.41	13.55	○	※2	—	—	17.01	15.15	○	7.06	5.20	○	16.12	14.26	○	15.89	14.03	○	34.19	32.33	○			
5月29日	0.68	0.37	1.49	12.47	10.61	○	17.19	15.33	○	20.15	18.29	○	14.72	12.86	○	※2	—	—	15.79	13.93	○	6.75	4.89	○	20.08	18.22	○	16.17	14.31	○	29.40	27.54	○			
5月30日	0.68	0.37	1.49	13.01	11.15	○	20.58	18.72	○	18.80	16.94	○	14.29	12.43	○	※2	—	—	15.31	13.45	○	6.57	4.71	○	17.41	15.55	○	14.56	12.70	○	25.90	24.04	○			
5月31日	0.68	0.37	1.49	12.64	10.78	○	22.29	20.43	○	18.56	16.70	○	14.26	12.40	○	※2	—	—	15.38	13.52	○	7.07	5.21	○	15.26	13.40	○	13.51	11.65	○	23.33	21.47	○			
6月1日	0.68	0.37	1.49	12.81	10.95	○	19.73	17.87	○	18.63	16.77	○	13.86	12.00	○	※2	—	—	14.86	13.00	○	6.44	4.58	○	13.94	12.08	○	12.67	10.81	○	18.84	16.98	○			
6月2日	0.68	0.37	1.49	12.39	10.53	○	17.23	15.37	○	18.83	16.97	○	12.95	11.09	○	※2	—	—	16.21	14.35	○	6.25	4.39	○	12.80	10.94	○	12.76	10.90	○	14.59	12.73	○			
6月3日	0.68	0.37	1.49	12.77	10.91	○	15.54	13.68	○	18.56	16.70	○	15.20	13.34	○	※2	—	—	13.92	12.06	○	6.05	4.19	○	12.09	10.23	○	12.14	10.28	○	13.41	11.55	○			
6月4日	0.68	0.37	1.49	12.21	10.35	○	14.50	12.64	○	18.20	16.34	○	13.74	11.88	○	※2	—	—	12.44	10.58	○	5.85	3.99	○	11.64	9.78	○	11.33	9.47	○	14.59	12.73	○			
6月5日	0.68	0.37	1.49	11.36	9.50	○	13.71	11.85	○	18.80	16.94	○	14.41	12.55	○	※2	—	—	11.25	9.39	○	5.67	3.81	○	10.70	8.84	○	10.56	8.70	○	17.56	15.70	○			
6月6日	0.68	0.37	1.49	10.77	8.91	○	13.27	11.41	○	28.12	26.26	○	23.85	21.99	○	※2	—	—	10.28	8.42	○	5.90	4.04	○	9.17	7.31	○	10.33	8.47	○	17.94	16.08	○			
6月7日	0.68	0.37	1.49	10.44	8.58	○	12.63	10.77	○	※1	—	—	17.67	15.81	○	※2	—	—	9.80	7.94	○	5.95	4.09	○	14.69	12.83	○	9.80	7.94	○	15.87	14.01	○			
6月8日	0.68	0.37	1.49	10.60	8.74	○	11.80	9.94	○	※1	—	—	15.58	13.72	○	※2	—	—	11.41	9.55	○	5.81	3.95	○	23.12	21.26	○	9.37	7.51	○	14.33	12.47	○			
6月9日	0.68	0.37	1.49	14.25	12.39	○	11.15	9.29	○	※1	—	—	24.07	22.21	○	※2	—	—	11.42	9.56	○	6.46	4.60	○	18.21											

表1-4 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における7月、8月）

年 月日	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	平成24年(2012年)			平成25年(2013年)			平成26年(2014年)			平成27年(2015年)			平成28年(2016年)			平成29年(2017年)			平成30年(2018年)			平成31年、令和元年(2019年)			令和2年(2020年)			令和3年(2021年)			令和4年(2022年)		
			②c:河川維持流量(規定値)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)		
7月1日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	14.18	12.32	○	8.61	6.75	○	16.51	14.65	○	※2	—	—	18.77	16.91	○	8.41	6.55	○	※1※2	—	—	※1	—	—	14.24	12.38	○		
7月2日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	12.88	11.02	○	7.66	5.80	○	38.40	36.54	○	※2	—	—	21.47	19.61	○	7.55	5.69	○	※2	—	—	※1	—	—	38.20	36.34	○		
7月3日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	12.22	10.36	○	7.26	5.40	○	37.85	35.99	○	※2	—	—	21.49	19.63	○	6.84	4.98	○	※2	—	—	※1	—	—	45.44	43.58	○		
7月4日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	12.24	10.38	○	10.49	8.63	○	※1	—	—	※2	—	—	17.28	15.42	○	11.30	9.44	○	※2	—	—	※1※2	—	—	33.26	31.40	○		
7月5日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	19.61	17.75	○	14.46	12.60	○	※1	—	—	※2	—	—	19.68	17.82	○	33.46	31.60	○	※2	—	—	※1※2	—	—	38.19	36.33	○		
7月6日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	17.81	15.95	○	13.07	11.21	○	36.77	34.91	○	※2	—	—	19.74	17.88	○	※1	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	35.99	34.13	○		
7月7日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	15.90	14.04	○	22.25	20.39	○	34.28	32.42	○	※2	—	—	19.47	17.61	○	※1	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	34.65	32.79	○		
7月8日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	13.98	12.12	○	22.56	20.70	○	28.25	26.39	○	※2	—	—	16.11	14.25	○	※1	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	34.52	32.66	○		
7月9日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	12.84	10.98	○	19.80	17.94	○	26.82	24.96	○	※2	—	—	13.45	11.59	○	21.81	19.95	○	※2	—	—	※1※2	—	—	43.88	42.02	○		
7月10日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	11.34	9.48	○	19.55	17.69	○	31.45	29.59	○	※2	—	—	9.35	7.49	○	20.24	18.38	○	※2	—	—	※1※2	—	—	43.87	42.01	○		
7月11日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	10.14	8.28	○	21.11	19.25	○	※1※2	—	—	※2	—	—	7.36	5.50	○	16.51	14.65	○	※2	—	—	※1※2	—	—	37.64	35.78	○		
7月12日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	8.92	7.06	○	18.03	16.17	○	※1※2	—	—	※2	—	—	6.13	4.27	○	14.74	12.88	○	※2	—	—	※1※2	—	—	29.16	27.30	○		
7月13日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	8.36	6.50	○	17.37	15.51	○	※1※2	—	—	※2	—	—	5.79	3.93	○	12.76	10.90	○	※2	—	—	※1※2	—	—	23.00	21.14	○		
7月14日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	7.48	5.62	○	21.95	20.09	○	※1※2	—	—	※2	—	—	5.55	3.69	○	10.27	8.41	○	※2	—	—	※1※2	—	—	21.76	19.90	○		
7月15日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	8.03	6.17	○	19.28	17.42	○	※1※2	—	—	※2	—	—	5.18	3.32	○	8.89	7.03	○	※2	—	—	※2	—	—	21.46	19.60	○		
7月16日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	6.83	4.97	○	16.93	15.07	○	※1※2	—	—	※2	—	—	5.04	3.18	○	7.15	5.29	○	※2	—	—	※2	—	—	18.55	16.69	○		
7月17日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	6.57	4.71	○	15.04	13.18	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.86	3.00	○	6.98	5.12	○	※2	—	—	※2	—	—	16.56	14.70	○		
7月18日	0.68	0.37	1.49	※2	—	—	10.21	8.35	○	13.48	11.62	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.79	2.93	○	6.99	5.13	○	※2	—	—	※2	—	—	15.09	13.23	○		
7月19日	0.68	0.37	1.49	13.46	11.60	○	6.88	5.02	○	12.24	10.38	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.73	2.87	○	6.43	4.57	○	※2	—	—	※2	—	—	13.71	11.85	○		
7月20日	0.68	0.37	1.49	15.78	13.92	○	6.54	4.68	○	11.43	9.57	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.57	2.71	○	6.94	5.08	○	※2	—	—	※2	—	—	12.44	10.58	○		
7月21日	0.68	0.37	1.49	17.26	15.40	○	6.40	4.54	○	10.31	8.45	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.48	2.62	○	6.70	4.84	○	※2	—	—	※2	—	—	11.41	9.55	○		
7月22日	0.68	0.37	1.49	16.09	14.23	○	6.21	4.35	○	8.91	7.05	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.42	2.56	○	6.33	4.47	○	※2	—	—	※2	—	—	10.37	8.51	○		
7月23日	0.68	0.37	1.49	14.57	12.71	○	6.03	4.17	○	7.25	5.39	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.36	2.50	○	6.05	4.19	○	※2	—	—	※2	—	—	10.91	9.05	○		
7月24日	0.68	0.37	1.49	13.22	11.36	○	6.04	4.18	○	6.34	4.48	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.25	2.39	○	5.83	3.97	○	※2	—	—	※2	—	—	9.45	7.59	○		
7月25日	0.68	0.37	1.49	11.95	10.09	○	5.80	3.94	○	6.00	4.14	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.34	2.48	○	5.49	3.63	○	※2	—	—	※2	—	—	7.38	5.52	○		
7月26日	0.68	0.37	1.49	10.68	8.82	○	5.45	3.59	○	5.89	4.03	○	※1※2	—	—	※2	—	—	4.35	2.49	○	5.27	3.41	○	※2	—	—	※1※2	—	—	6.75	4.89	○		
7月27日	0.68	0.37	1.49	9.64	7.78	○	5.26	3.40	○	5.81	3.95	○	※2	—	—	※2	—	—	5.56	3.70	○	5.10	3.24	○	※2	—	—	※1※2	—	—	6.68	4.82	○		
7月28日	0.68	0.37	1.49	8.33	6.47	○	5.03	3.17	○	5.58	3.72	○	※2	—	—	※2	—	—	4.33	2.47	○	9.14	7.28	○	※2	—	—	※1※2	—	—	6.39	4.53	○		
7月29日	0.68	0.37	1.49	7.43	5.57	○	8.03	6.17	○	5.35	3.49	○	※2	—	—	※2	—	—	4.28	2.42	○	※1	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	6.13	4.27	○		
7月30日	0.68	0.37	1.49	7.33	5.47	○	8.54	6.68	○	5.14	3.28	○	※2	—	—	※2	—	—	4.45	2.59	○	22.57	20.71	○	※2	—	—	※2	—	—	6.09	4.23	○		
7月31日	0.68	0.37	1.49	6.79	4.93	○	6.51	4.65	○	5.19	3.33	○	※2	—	—	※2	—	—	4.26	2.40	○	20.35	18.49	○	※2	—	—	※2	—	—	6.02	4.16	○		
8月1日	0.68	0.37	1.49	6.61	4.75	○	7.01	5.15	○	4.90	3.04	○	※2	—	—	※2	—	—	4.13	2.27	○	17.71	15.85	○	※2	—	—	※2	—	—	5.80	3.94	○		
8月2日	0.68	0.37	1.49	6.33	4.47	○	6.59	4.73	○	4.72	2.86	○	※2	—	—	※2	—	—	4.07	2.21	○	15.74	13.88	○	※2	—	—	※2	—	—	5.52	3.66	○		
8月3日	0.68	0.37	1.49	6.00	4.14	○	6.51	4.65	○	4.56	2.70	○	※2	—	—	※2	—	—	4.02	2.16	○	14.06	12.20	○	※2	—	—	※2	—	—	5.43	3.57	○		
8月4日	0.68	0.37	1.49	5.77	3.91	○	6.23	4.37	○	4.46	2.60	○	※2	—	—	※2	—	—	3.92	2.06	○	13.31	11.45	○	※2	—	—	※2	—	—	5.19	3.33	○		
8月5日	0.68	0.37	1.49	5.56	3.70	○	5.97	4.11	○	4.39	2.53	○	※2	—	—	※2	—	—	4.86	3.00	○	12.24	10.38	○	※2	—	—	※2	—	—	5.00	3.14	○		
8月6日	0.68	0.37	1.49	5.43	3.57	○	5.67	3.81	○	4.22	2.36	○	※2	—	—	※2	—	—	3.78	1.92	○	11.86	10.00	○	※2	—	—	※2	—	—	4.83	2.97	○		
8月7日	0.68	0.37	1.49	5.18	3.32	○	5.35	3.49	○	4.08	2.22	○	※2	—	—	※2	—	—	11.10	9.24	○	12.43	10.57	○	※2	—	—	※2	—	—	4.71	2.85	○		
8月8日	0.68	0.37	1.49	4.95	3.09	○	5.10	3.24	○	4.02	2.16	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	10.41	8.55	○	※2	—	—	※2	—	—	4.69	2.83	○		
8月9日	0.68	0.37	1.49	4.80	2.94	○	4.86	3.00	○	4.18	2.32	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	9.50	7.64	○	※2	—	—	※2	—	—	7.98	6.12	○		
8月10日	0.68	0.37	1.49	4.63	2.77	○	4.68	2.82	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	8.23	6.37	○	※2	—	—	※2	—	—	18.83	16.97	○		
8月11日	0.68	0.37	1.49	4.65	2.79	○	4.54	2.68	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	13.79	11.93	○	7.32	5.46	○	※2	—	—	※2	—	—	14.45	12.59	○		
8月12日	0.68	0.37	1.49	4.54	2.68	○	4.38	2.52	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	11.99	10.13	○	6.88	5.02	○	※2	—	—	※2	—	—	10.63	8.77	○		
8月13日	0.68	0.37	1.49	4.83	2.97	○	4.30	2.44	○	※																									

表1-5 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における9月、10月）

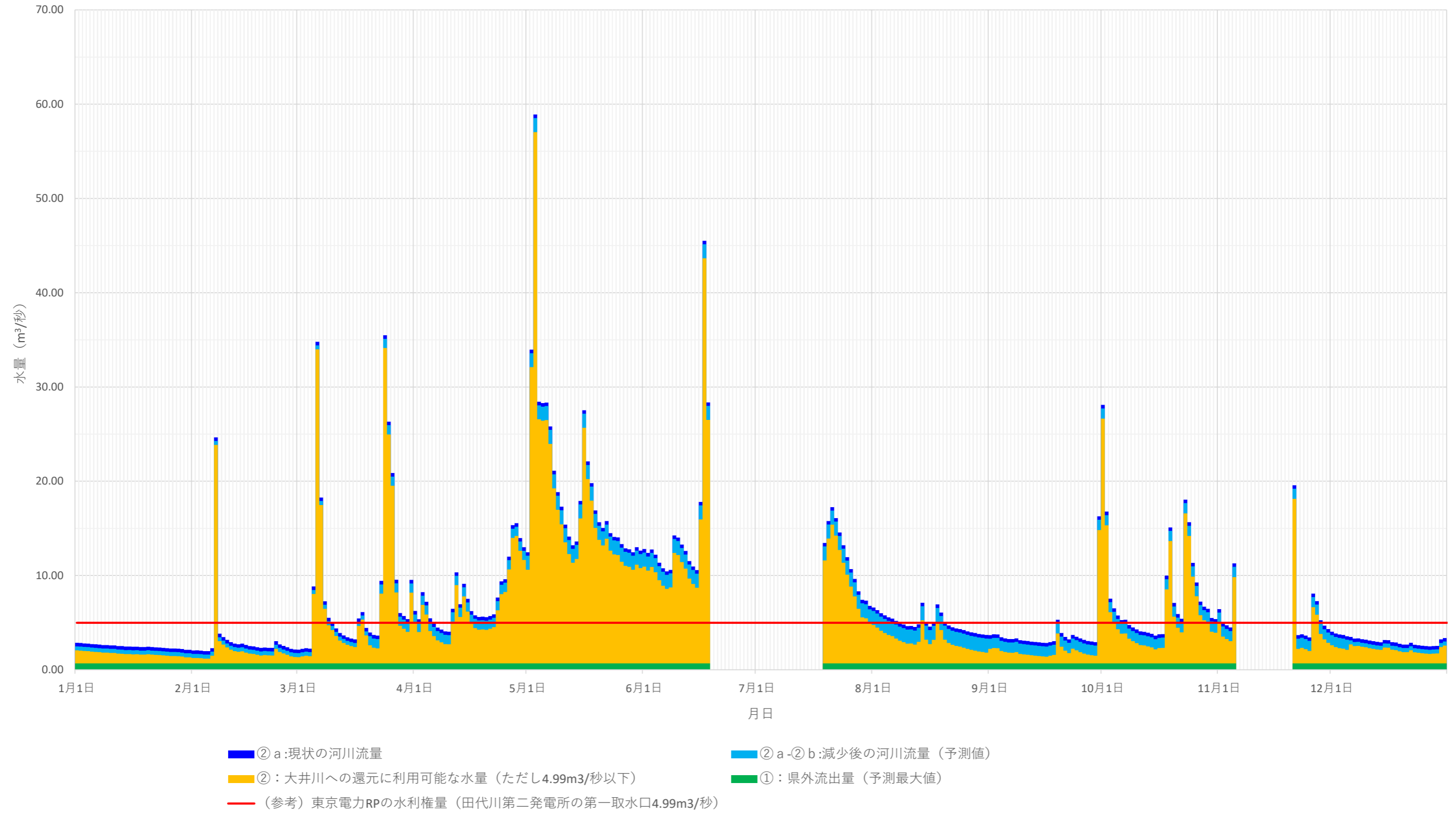
年 月日	平成24年(2012年)		平成25年(2013年)			平成26年(2014年)			平成27年(2015年)			平成28年(2016年)			平成29年(2017年)			平成30年(2018年)			平成31年、令和元年(2019年)			令和2年(2020年)			令和3年(2021年)			令和4年(2022年)			
	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	②c:河川維持流量(規定値)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)			
9月1日	0.68	0.37	1.08	3.67	2.22	○	5.20	3.75	○	14.16	12.71	○	※2	—	—	※2	—	—	4.83	3.38	○	12.86	11.41	○	※2	—	—	※2	—	—	11.73	10.28	○
9月2日	0.68	0.37	1.08	3.76	2.31	○	4.51	3.06	○	19.74	18.29	○	※2	—	—	※2	—	—	5.09	3.64	○	18.74	17.29	○	※2	—	—	※2	—	—	18.89	17.44	○
9月3日	0.68	0.37	1.08	3.75	2.30	○	4.42	2.97	○	14.75	13.30	○	※2	—	—	※2	—	—	4.59	3.14	○	17.99	16.54	○	※2	—	—	※2	—	—	19.30	17.85	○
9月4日	0.68	0.37	1.08	3.45	2.00	○	4.45	3.00	○	12.50	11.05	○	※2	—	—	※2	—	—	4.44	2.99	○	17.04	15.59	○	※2	—	—	※2	—	—	21.62	20.17	○
9月5日	0.68	0.37	1.08	3.34	1.89	○	8.15	6.70	○	12.00	10.55	○	※2	—	—	※2	—	—	4.30	2.85	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	22.63	21.18	○
9月6日	0.68	0.37	1.08	3.27	1.82	○	5.70	4.25	○	10.73	9.28	○	※2	—	—	※2	—	—	4.91	3.46	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	19.35	17.90	○
9月7日	0.68	0.37	1.08	3.26	1.81	○	5.29	3.84	○	13.69	12.24	○	※2	—	—	※2	—	—	5.33	3.88	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	16.57	15.12	○
9月8日	0.68	0.37	1.08	3.33	1.88	○	8.52	7.07	○	11.45	10.00	○	※2	—	—	※2	—	—	6.69	5.24	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	15.04	13.59	○
9月9日	0.68	0.37	1.08	3.14	1.69	○	7.59	6.14	○	10.56	9.11	○	※2	—	—	※2	—	—	5.19	3.74	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	21.47	20.02	○
9月10日	0.68	0.37	1.08	3.09	1.64	○	5.95	4.50	○	9.50	8.05	○	※2	—	—	※2	—	—	4.73	3.28	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	18.62	17.17	○
9月11日	0.68	0.37	1.08	3.05	1.60	○	5.73	4.28	○	8.72	7.27	○	※2	—	—	※2	—	—	4.53	3.08	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	16.18	14.73	○
9月12日	0.68	0.37	1.08	2.99	1.54	○	5.36	3.91	○	7.43	5.98	○	※2	—	—	※2	—	—	12.29	10.84	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	14.51	13.06	○
9月13日	0.68	0.37	1.08	2.95	1.50	○	4.97	3.52	○	6.33	4.88	○	※2	—	—	※2	—	—	6.36	4.91	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	12.89	11.44	○
9月14日	0.68	0.37	1.08	2.91	1.46	○	4.71	3.26	○	5.69	4.24	○	※2	—	—	※2	—	—	5.12	3.67	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	11.86	10.41	○
9月15日	0.68	0.37	1.08	2.87	1.42	○	7.11	5.66	○	5.78	4.33	○	※2	—	—	※2	—	—	4.71	3.26	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	10.80	9.35	○
9月16日	0.68	0.37	1.08	2.84	1.39	○	88.21	86.76	○	5.34	3.89	○	※2	—	—	※2	—	—	4.91	3.46	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	9.40	7.95	○
9月17日	0.68	0.37	1.08	2.94	1.49	○	※1	—	—	5.18	3.73	○	※2	—	—	※2	—	—	9.91	8.46	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	8.58	7.13	○
9月18日	0.68	0.37	1.08	3.03	1.58	○	※1	—	—	4.99	3.54	○	※2	—	—	※2	—	—	28.71	27.26	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	9.89	8.44	○
9月19日	0.68	0.37	1.08	5.30	3.85	○	※1	—	—	4.77	3.32	○	※2	—	—	※2	—	—	14.48	13.03	○	17.43	15.98	○	※2	—	—	※2	—	—	7.83	6.38	○
9月20日	0.68	0.37	1.08	3.90	2.45	○	21.55	20.10	○	4.59	3.14	○	※2	—	—	※2	—	—	12.92	11.47	○	16.80	15.35	○	※2	—	—	※2	—	—	6.41	4.96	○
9月21日	0.68	0.37	1.08	3.48	2.03	○	18.40	16.95	○	4.40	2.95	○	※2	—	—	※2	—	—	10.89	9.44	○	22.97	21.52	○	※2	—	—	※2	—	—	6.04	4.59	○
9月22日	0.68	0.37	1.08	3.23	1.78	○	16.05	14.60	○	4.24	2.79	○	※2	—	—	※2	—	—	9.49	8.04	○	28.67	27.22	○	※2	—	—	※2	—	—	6.54	5.09	○
9月23日	0.68	0.37	1.08	3.69	2.24	○	14.34	12.89	○	4.10	2.65	○	※2	—	—	※2	—	—	9.10	7.65	○	24.37	22.92	○	※2	—	—	※2	—	—	7.33	5.88	○
9月24日	0.68	0.37	1.08	3.51	2.06	○	13.09	11.64	○	4.05	2.60	○	※2	—	—	※2	—	—	7.30	5.85	○	20.65	19.20	○	※2	—	—	※2	—	—	5.86	4.41	○
9月25日	0.68	0.37	1.08	3.33	1.88	○	11.86	10.41	○	6.64	5.19	○	※2	—	—	※2	—	—	6.24	4.79	○	18.86	17.41	○	※2	—	—	※2	—	—	5.63	4.18	○
9月26日	0.68	0.37	1.08	3.17	1.72	○	10.76	9.31	○	4.47	3.02	○	※2	—	—	※2	—	—	5.94	4.49	○	18.19	16.74	○	※2	—	—	※1※2	—	—	5.63	4.18	○
9月27日	0.68	0.37	1.08	3.06	1.61	○	9.66	8.21	○	4.04	2.59	○	※2	—	—	※2	—	—	5.86	4.41	○	28.09	26.64	○	※2	—	—	※1※2	—	—	5.41	3.96	○
9月28日	0.68	0.37	1.08	3.00	1.55	○	8.89	7.44	○	3.86	2.41	○	※2	—	—	※2	—	—	9.14	7.69	○	23.04	21.59	○	※2	—	—	※2	—	—	5.17	3.72	○
9月29日	0.68	0.37	1.08	2.94	1.49	○	7.43	5.98	○	3.81	2.36	○	※2	—	—	※2	—	—	7.27	5.82	○	23.20	21.75	○	※2	—	—	※2	—	—	5.00	3.55	○
9月30日	0.68	0.37	1.08	16.28	14.83	○	6.36	4.91	○	3.78	2.33	○	※2	—	—	※2	—	—	6.31	4.86	○	27.60	26.15	○	※2	—	—	※2	—	—	4.86	3.41	○
10月1日	0.68	0.37	1.08	28.10	26.65	○	6.24	4.79	○	3.69	2.24	○	※2	—	—	※2	—	—	6.08	4.63	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	5.26	3.81	○
10月2日	0.68	0.37	1.08	16.78	15.33	○	5.96	4.51	○	3.63	2.18	○	※2	—	—	※2	—	—	5.92	4.47	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.80	3.35	○
10月3日	0.68	0.37	1.08	7.55	6.10	○	5.61	4.16	○	3.52	2.07	○	※1※2	—	—	※2	—	—	6.03	4.58	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.54	3.09	○
10月4日	0.68	0.37	1.08	6.52	5.07	○	5.88	4.43	○	3.42	1.97	○	※2	—	—	※2	—	—	5.60	4.15	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.38	2.93	○
10月5日	0.68	0.37	1.08	5.76	4.31	○	5.25	3.80	○	13.57	12.12	○	※2	—	—	※2	—	—	5.31	3.86	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.25	2.80	○
10月6日	0.68	0.37	1.08	5.28	3.83	○	4.92	3.47	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	6.65	5.20	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.17	2.72	○
10月7日	0.68	0.37	1.08	5.30	3.85	○	4.72	3.27	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	19.38	17.93	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.07	2.62	○
10月8日	0.68	0.37	1.08	4.75	3.30	○	4.53	3.08	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	13.34	11.89	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.00	2.55	○
10月9日	0.68	0.37	1.08	4.49	3.04	○	4.57	3.12	○	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	11.23	9.78	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.92	2.47	○
10月10日	0.68	0.37	1.08	4.28	2.83	○	4.41	2.96	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	9.86	8.41	○	※2	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	3.83	2.38	○
10月11日	0.68	0.37	1.08	4.07	2.62	○	4.26	2.81	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	8.94	7.49	○	※2	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	3.76	2.31	○
10月12日	0.68	0.37	1.08	4.03	2.58	○	4.07	2.62	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	8.38	6.93	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.74	2.29	○
10月13日	0.68	0.37	1.08	3.93	2.48	○	3.94	2.49	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	10.03	8.58	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	7.53	6.08	○
10月14日	0.68	0.37	1.08	3.82	2.37	○	3.82	2.37	○	※1※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	14.98	13.53	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	4.99	3.54	○
10月15日	0.68	0.37	1.08	3.62	2.17	○	8.23																										



表1-6 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（平成24年～令和4年（2012年～2022年）における11月、12月）

年 月日	平成24年(2012年)		平成25年(2013年)		平成26年(2014年)		平成27年(2015年)		平成28年(2016年)		平成29年(2017年)		平成30年(2018年)		平成31年、令和元年(2019年)		令和2年(2020年)		令和3年(2021年)		令和4年(2022年)									
	①:県外流出量(予測最大値)	②b:トンネル掘削に伴う河川流量の減少量(予測値)	②c:河川維持流量(規定値)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)	②a:現状の河川流量	②:大井川への還元可能な水量	還元可否(①≦②)						
11月1日	0.68	0.37	1.08	6.44	4.99	○	12.14	10.69	○	※2	—	—	※2	—	—	37.08	35.63	○	※2	—	—	17.12	15.67	○	6.13	4.68	○	3.61	2.16	○
11月2日	0.68	0.37	1.08	4.97	3.52	○	10.68	9.23	○	※2	—	—	※2	—	—	29.77	28.32	○	※2	—	—	16.06	14.61	○	7.19	5.74	○	3.57	2.12	○
11月3日	0.68	0.37	1.08	4.71	3.26	○	9.53	8.08	○	※2	—	—	※2	—	—	23.51	22.06	○	※2	—	—	14.53	13.08	○	11.34	9.89	○	3.47	2.02	○
11月4日	0.68	0.37	1.08	4.49	3.04	○	15.18	13.73	○	※2	—	—	※2	—	—	21.55	20.10	○	※2	—	—	13.36	11.91	○	6.96	5.51	○	3.46	2.01	○
11月5日	0.68	0.37	1.08	11.29	9.84	○	11.64	10.19	○	※2	—	—	※2	—	—	19.62	18.17	○	※2	—	—	11.59	10.14	○	5.88	4.43	○	3.39	1.94	○
11月6日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	10.36	8.91	○	※2	—	—	※2	—	—	18.00	16.55	○	※2	—	—	9.69	8.24	○	5.54	4.09	○	3.35	1.90	○
11月7日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	17.20	15.75	○	※2	—	—	※2	—	—	16.66	15.21	○	※2	—	—	9.93	8.48	○	9.04	7.59	○	3.35	1.90	○
11月8日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	16.51	15.06	○	※2	—	—	※2	—	—	15.78	14.33	○	※2	—	—	10.40	8.95	○	22.60	21.15	○	3.28	1.83	○
11月9日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	13.16	11.71	○	※2	—	—	※2	—	—	14.40	12.95	○	※2	—	—	9.47	8.02	○	14.15	12.70	○	5.02	3.57	○
11月10日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	13.42	11.97	○	※2	—	—	8.58	7.13	○	10.90	9.45	○	3.79	2.34	○
11月11日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	15.59	14.14	○	※2	—	—	8.67	7.22	○	8.99	7.54	○	3.47	2.02	○
11月12日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	20.19	18.74	○	※2	—	—	※2	—	—	13.43	11.98	○	※2	—	—	7.10	5.65	○	7.05	5.60	○	3.38	1.93	○
11月13日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※1	—	—	※2	—	—	※2	—	—	12.47	11.02	○	※2	—	—	7.72	6.27	○	6.29	4.84	○	3.29	1.84	○
11月14日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	12.90	11.45	○	※2	—	—	12.22	10.77	○	6.08	4.63	○	3.26	1.81	○
11月15日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	12.10	10.65	○	※2	—	—	7.34	5.89	○	5.77	4.32	○	3.17	1.72	○
11月16日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	20.19	18.74	○	3.66	2.21	○	6.12	4.67	○	5.55	4.10	○	1.87	0.42	—
11月17日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.34	1.89	○	3.34	1.89	○	5.82	4.37	○	5.36	3.91	○	※1	—	—
11月18日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.61	2.16	○	3.61	2.16	○	6.52	5.07	○	5.29	3.84	○	※1	—	—
11月19日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.61	2.16	○	3.61	2.16	○	21.41	19.96	○	5.11	3.66	○	1.88	0.43	—
11月20日	0.68	0.37	1.08	※2	—	—	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.53	2.08	○	3.53	2.08	○	11.93	10.48	○	7.20	5.75	○	2.92	1.47	○
11月21日	0.68	0.37	1.08	19.58	18.13	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.48	2.03	○	3.48	2.03	○	9.56	8.11	○	5.79	4.34	○	2.89	1.44	○
11月22日	0.68	0.37	1.08	3.67	2.22	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.54	2.09	○	3.54	2.09	○	9.65	8.20	○	5.27	3.82	○	4.58	3.13	○
11月23日	0.68	0.37	1.08	3.77	2.32	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.42	1.97	○	3.42	1.97	○	9.34	7.89	○	5.30	3.85	○	5.43	3.98	○
11月24日	0.68	0.37	1.08	3.63	2.18	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.53	2.08	○	3.53	2.08	○	8.31	6.86	○	5.14	3.69	○	3.97	2.52	○
11月25日	0.68	0.37	1.08	3.44	1.99	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.36	1.91	○	3.36	1.91	○	6.67	5.22	○	4.80	3.35	○	3.72	2.27	○
11月26日	0.68	0.37	1.08	8.09	6.64	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	4.88	3.43	○	4.88	3.43	○	※1	—	—	4.63	3.18	○	3.57	2.12	○
11月27日	0.68	0.37	1.08	7.29	5.84	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	5.64	4.19	○	5.64	4.19	○	※1	—	—	4.50	3.05	○	3.36	1.91	○
11月28日	0.68	0.37	1.08	5.25	3.80	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.56	2.11	○	3.56	2.11	○	※1	—	—	4.61	3.16	○	3.29	1.84	○
11月29日	0.68	0.37	1.08	4.68	3.23	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.18	1.73	○	3.18	1.73	○	※1	—	—	4.28	2.83	○	3.26	1.81	○
11月30日	0.68	0.37	1.08	4.32	2.87	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.20	1.75	○	3.20	1.75	○	※1	—	—	4.14	2.69	○	3.21	1.76	○
12月1日	0.68	0.37	1.08	4.05	2.60	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	3.14	1.69	○	3.14	1.69	○	※1	—	—	4.04	2.59	○	5.93	4.48	○
12月2日	0.68	0.37	1.08	3.86	2.41	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.11	1.66	○	3.11	1.66	○	※1	—	—	3.97	2.52	○	4.06	2.61	○
12月3日	0.68	0.37	1.08	3.75	2.30	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	3.15	1.70	○	3.15	1.70	○	※1	—	—	3.89	2.44	○	3.75	2.30	○
12月4日	0.68	0.37	1.08	3.69	2.24	○	※2	—	—	※1※2	—	—	※2	—	—	4.22	2.77	○	4.22	2.77	○	15.76	14.31	○	3.81	2.36	○	3.54	2.09	○
12月5日	0.68	0.37	1.08	3.56	2.11	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	11.58	10.13	○	11.58	10.13	○	10.25	8.80	○	3.75	2.30	○	3.44	1.99	○
12月6日	0.68	0.37	0.43	3.49	2.69	○	※2	—	—	※2	—	—	※2	—	—	5.19	4.39	○	5.19	4.39	○	10.00	9.20	○	3.58	2.78	○	3.30	2.50	○
12月7日	0.68	0.37	0.43	3.32	2.52	○	※2	—	—	※2	—	—	8.80	8.00	○	※2	—	—	7.65	6.85	○	4.82	4.02	○	9.61	8.81	○	3.47	2.67	○
12月8日	0.68	0.37	0.43	3.33	2.53	○	※2	—	—	※2	—	—	6.81	6.01	○	※2	—	—	7.06	6.26	○	4.17	3.37	○	9.10	8.30	○	1.76	0.96	—
12月9日	0.68	0.37	0.43	3.24	2.44	○	※2	—	—	※2	—	—	4.56	3.76	○	※2	—	—	3.57	2.77	○	3.71	2.91	○	8.72	7.92	○	※1	—	—
12月10日	0.68	0.37	0.43	3.19	2.39	○	※2	—	—	※2	—	—	4.49	3.69	○	※2	—	—	3.59	2.79	○	3.55	2.75	○	8.61	7.81	○	※1	—	—
12月11日	0.68	0.37	0.43	3.10	2.30	○	※2	—	—	※2	—	—	13.26	12.46	○	※2	—	—	3.58	2.78	○	3.46	2.66	○	8.43	7.63	○	※1	—	—
12月12日	0.68	0.37	0.43	3.03	2.23	○	※2	—	—	※2	—	—	11.11	10.31	○	※2	—	—	3.50	2.70	○	5.91	5.11	○	8.10	7.30	○	※1	—	—
12月13日	0.68	0.37	0.43	2.96	2.16	○	※2	—	—	※2	—	—	8.73	7.93	○	※2	—	—	3.44	2.64	○	4.14	3.34	○	7.99	7.19	○	※1	—	—
12月14日	0.68	0.37	0.43	2.92	2.12	○	※2	—	—	※2	—	—	7.13	6.33	○	※2	—	—	※2	—	—	3.80	3.00	○	7.97	7.17	○	1.73	0.93	—
12月15日	0.68	0.37	0.43	3.16	2.36	○	※2	—	—	※2	—	—	5.97	5.17	○	※2	—	—	3.34	2.54	○	3.50	2.70	○	7.93	7.13	○	3.04	2.24	○
12月16日	0.68	0.37	0.43	3.14	2.34	○	※2	—	—	※2	—	—	6.42	5.62	○	※2	—	—	3.31	2.51	○	3.40	2.60	○	7.51	6.71	○	2.99	2.19	○
12月17日	0.68	0.37	0.43	2.93	2.13	○	※2	—	—	※2	—	—	5.18	4.38	○	※2	—	—	3.28	2.48	○	3.47	2.67	○	7.77	6.97	○	2.98	2.18	○
12月18日	0.68	0.37	0.43	2.89	2.09	○	※2	—	—	※2	—	—	4.97	4.17	○	※2	—	—	3.22	2.42	○	3.34	2.54	○	8.06	7.26	○	2.97	2.17	○
12月19日	0.68																													

平成24年（2012年）



**図1-1 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果  
（平成24年（2012年）1月1日～12月31日）**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成24年（2012年）

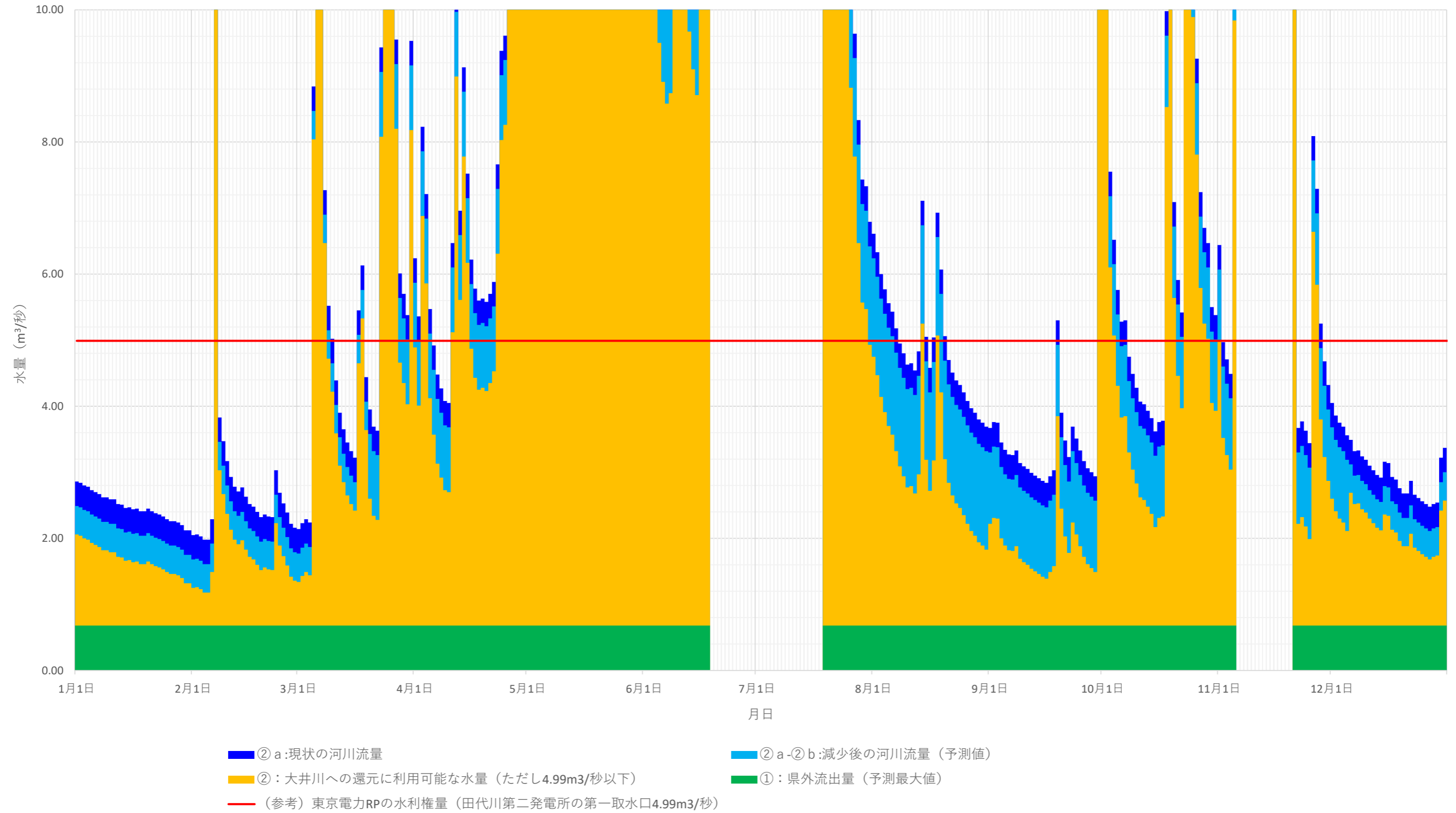


図1-2 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（拡大図）  
（平成24年（2012年）1月1日～12月31日）

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成25年（2013年）

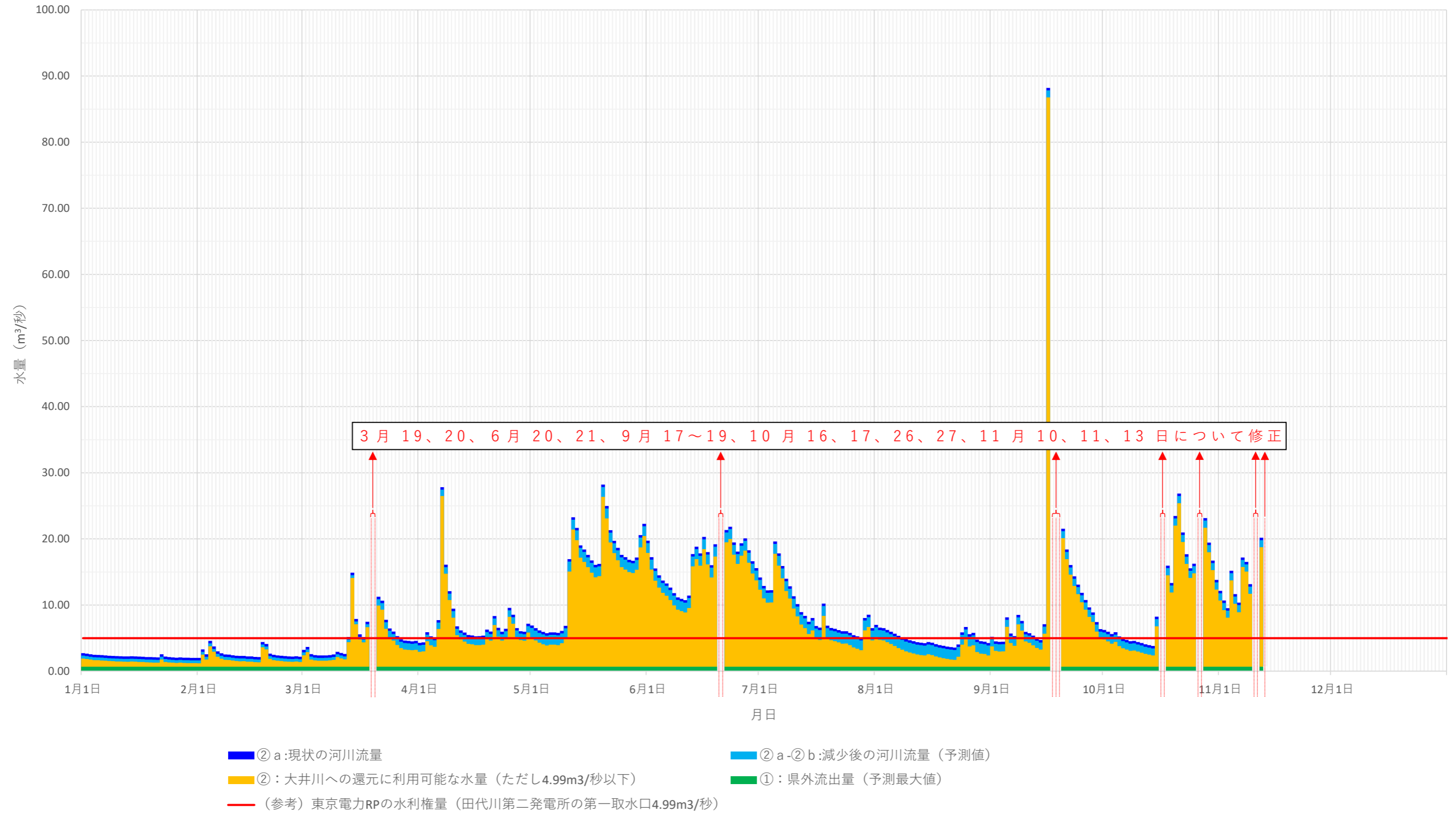


図1-3 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(平成25年（2013年）1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成25年（2013年）

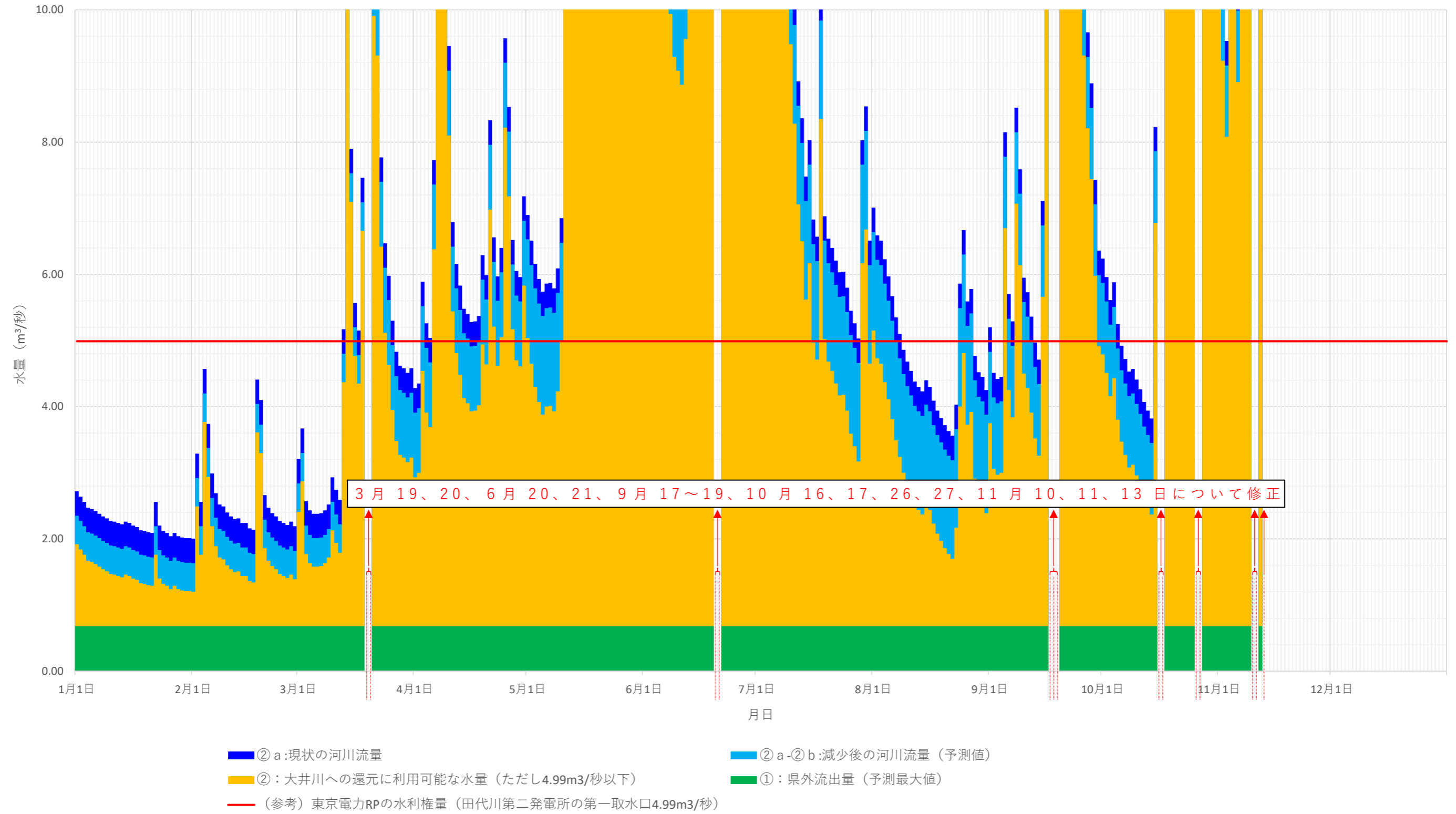
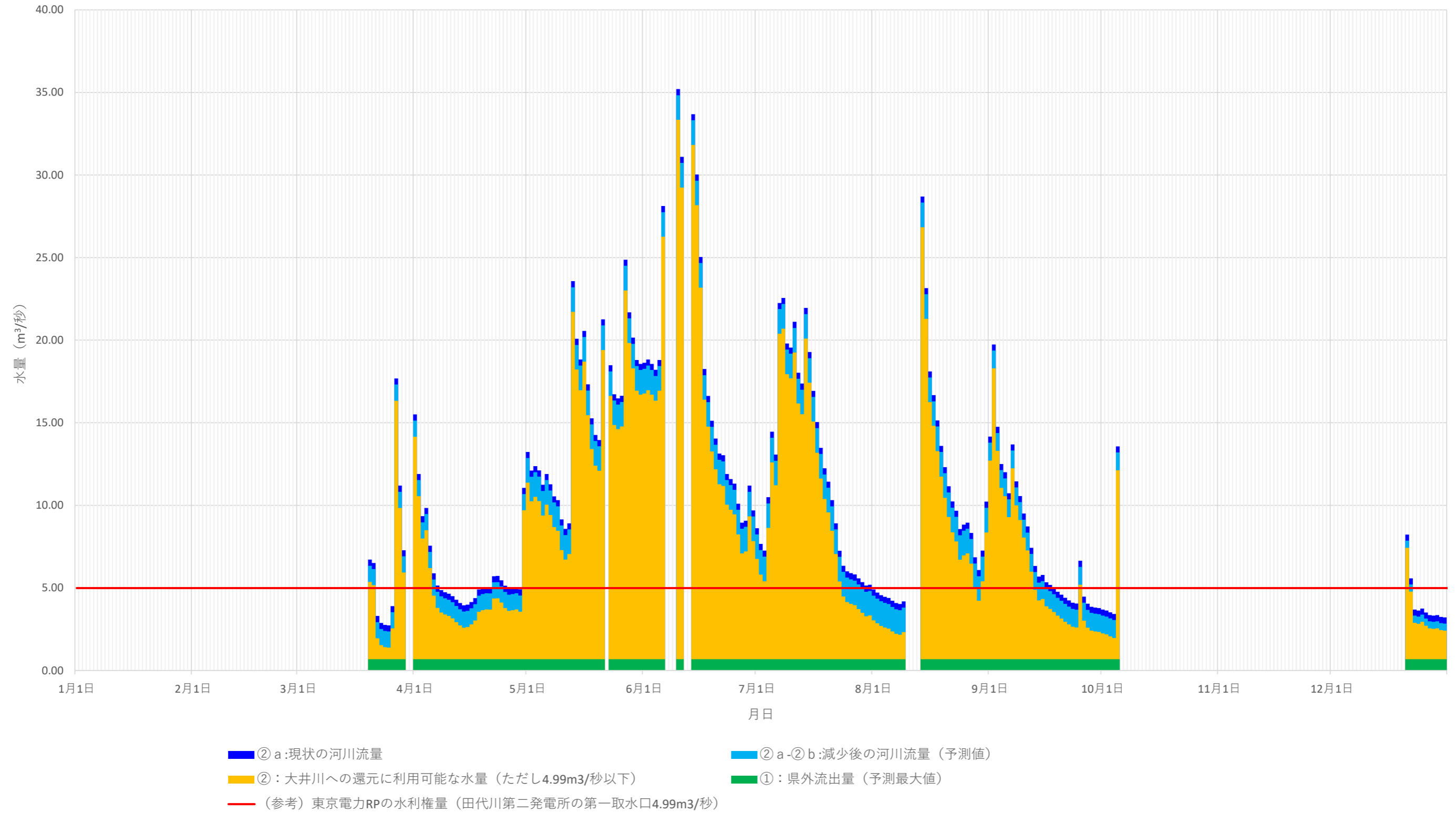


図1-4 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果 (拡大図)  
(平成25年 (2013年) 1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。



平成26年（2014年）



**図1-5 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果  
（平成26年（2014年）1月1日～12月31日）**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成26年（2014年）

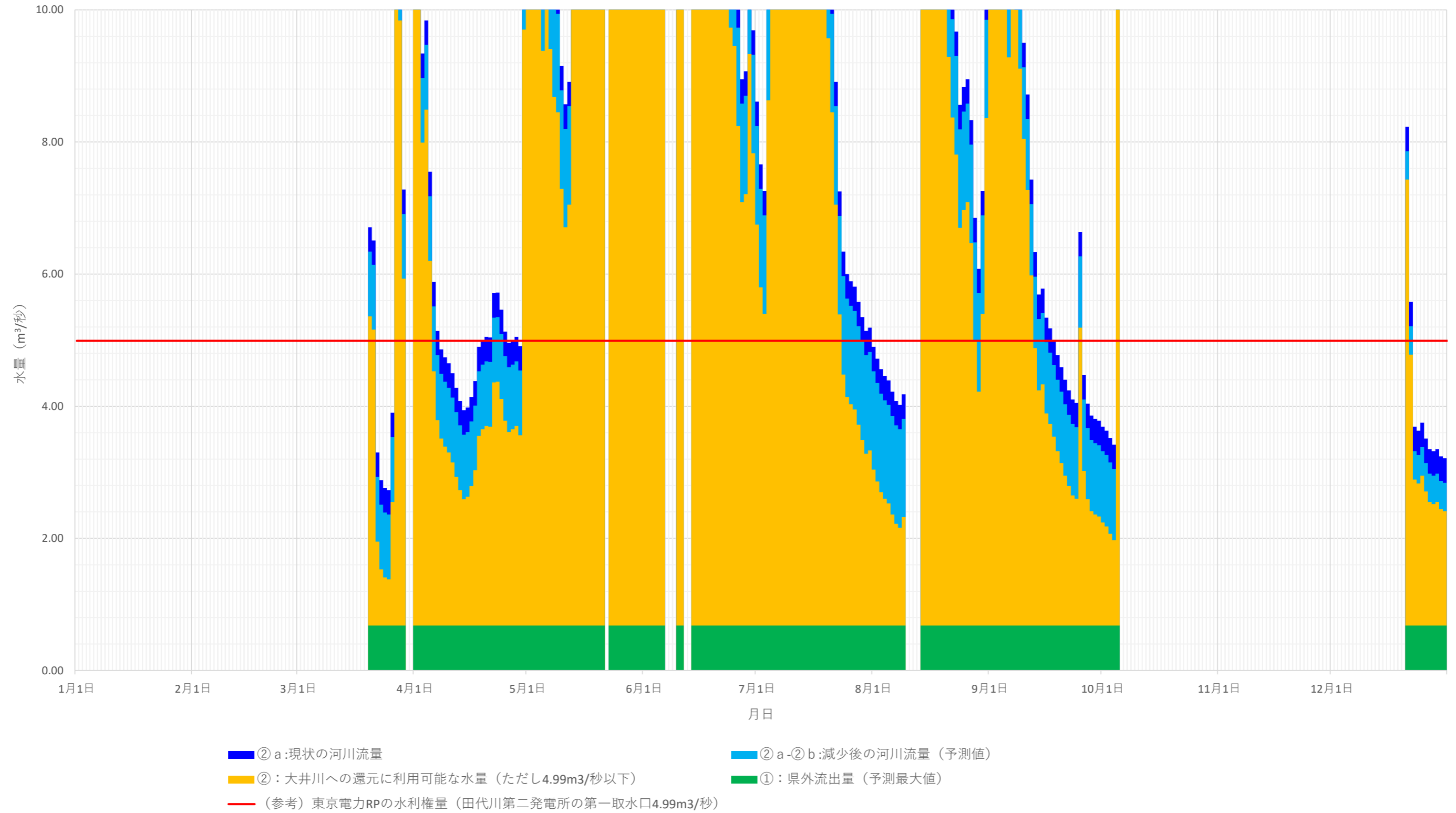
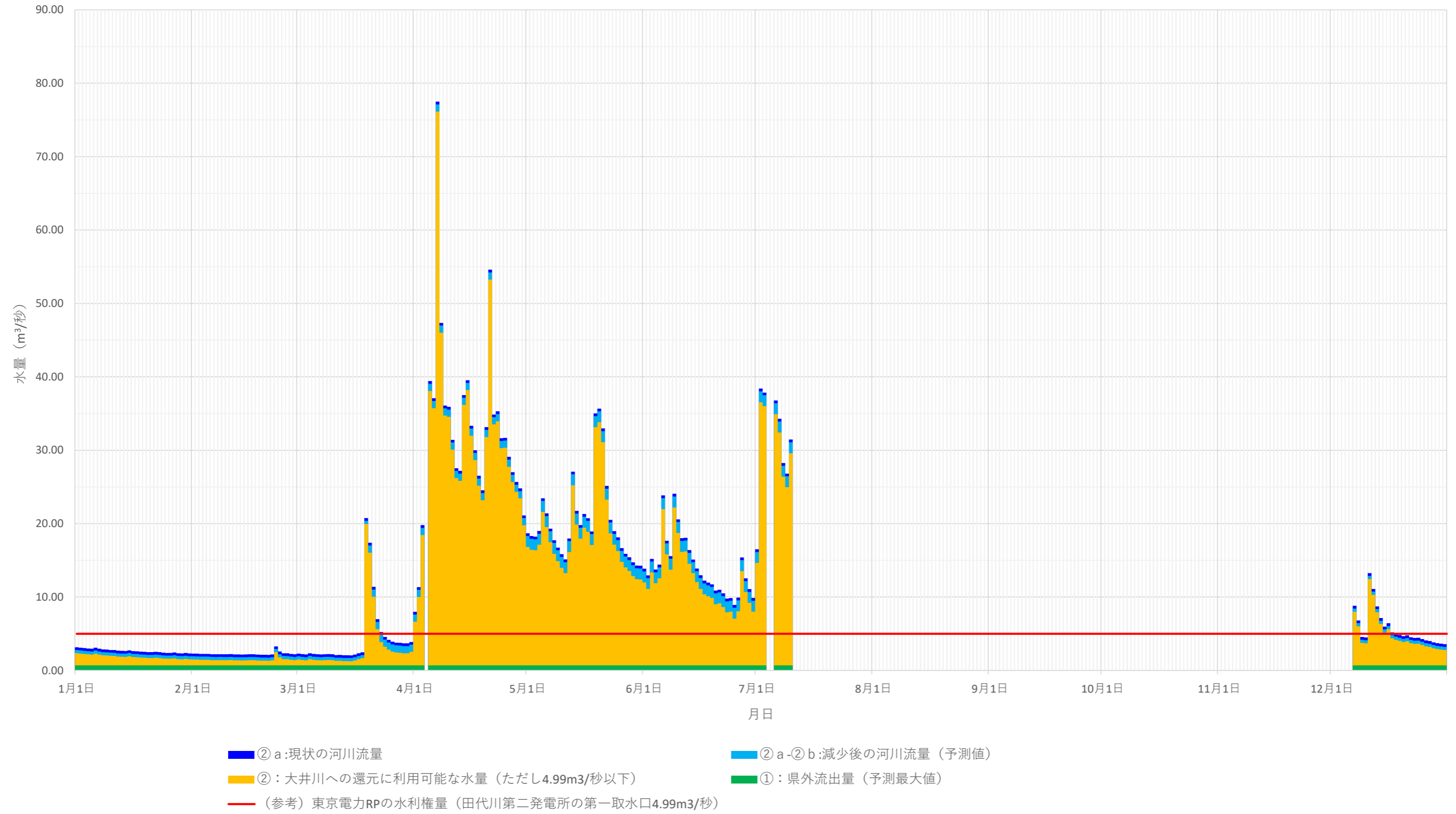


図1-6 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（拡大図）  
（平成26年（2014年）1月1日～12月31日）

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成27年（2015年）



**図1-7 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果  
（平成27年（2015年）1月1日～12月31日）**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成27年（2015年）

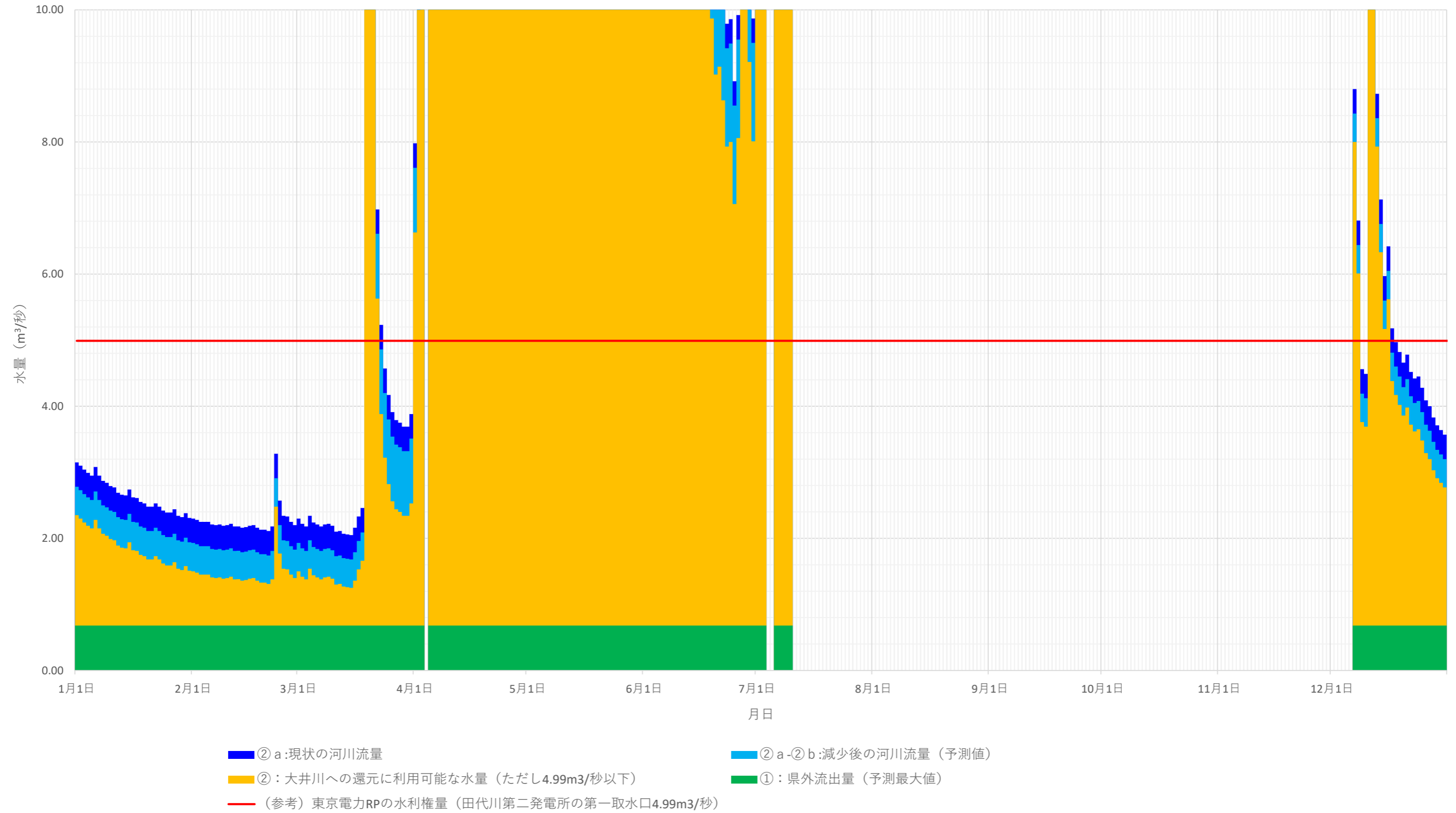
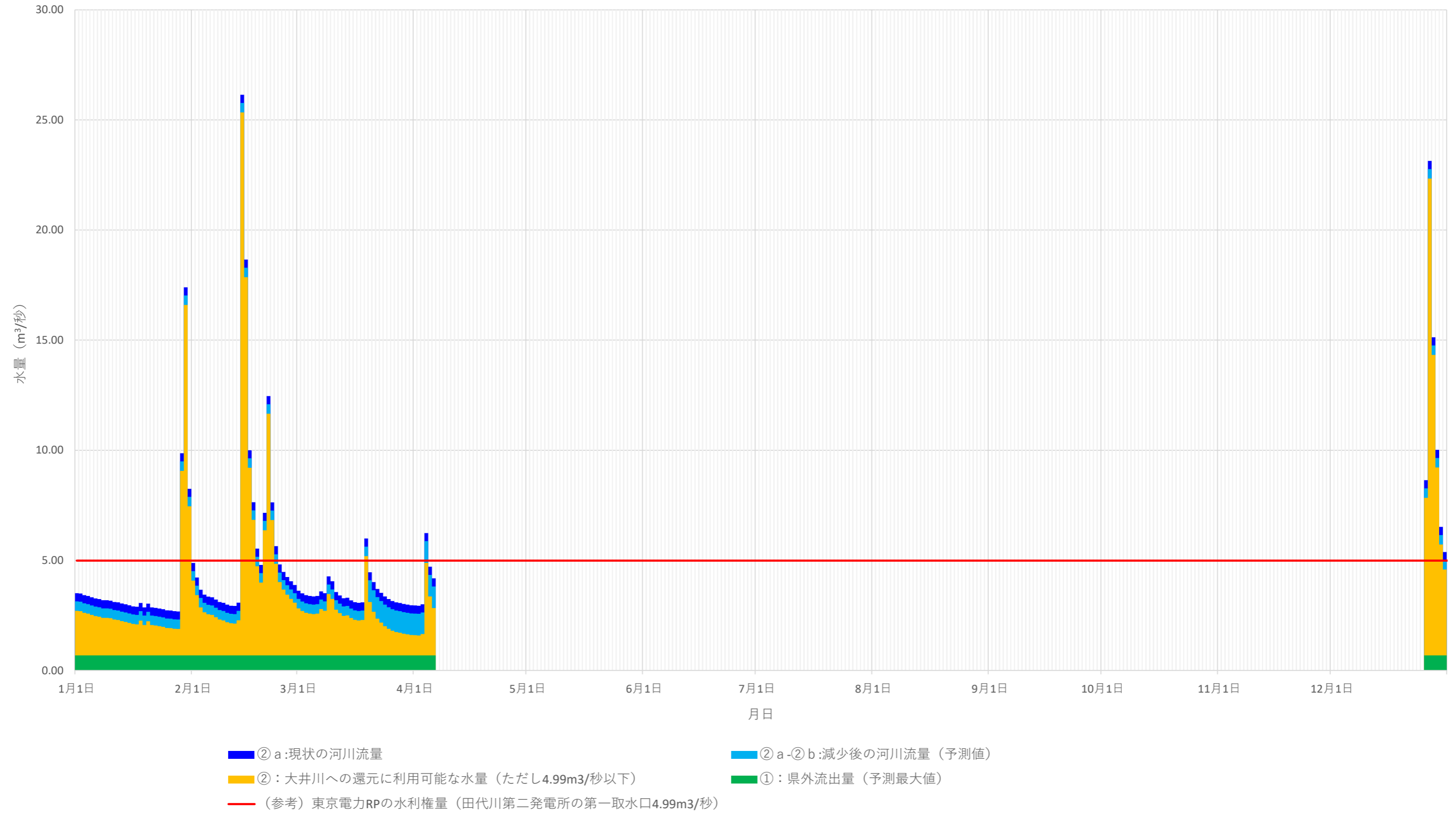


図1-8 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果（拡大図）  
（平成27年（2015年）1月1日～12月31日）

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成28年（2016年）



**図1-9 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(平成28年（2016年）1月1日～12月31日)**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。



平成28年（2016年）

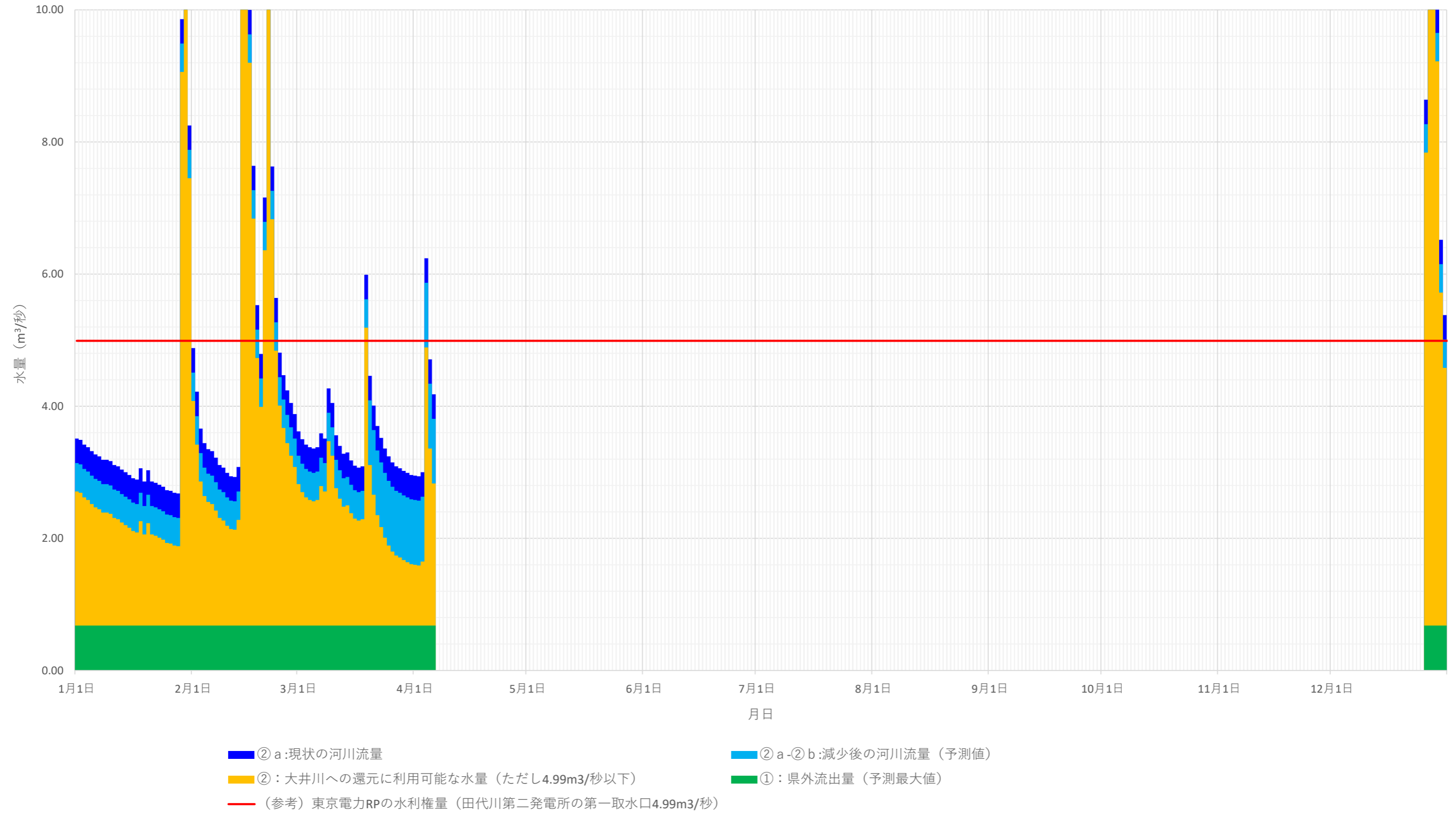


図1-10 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果 (拡大図)  
(平成28年 (2016年) 1月1日~12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成29年（2017年）

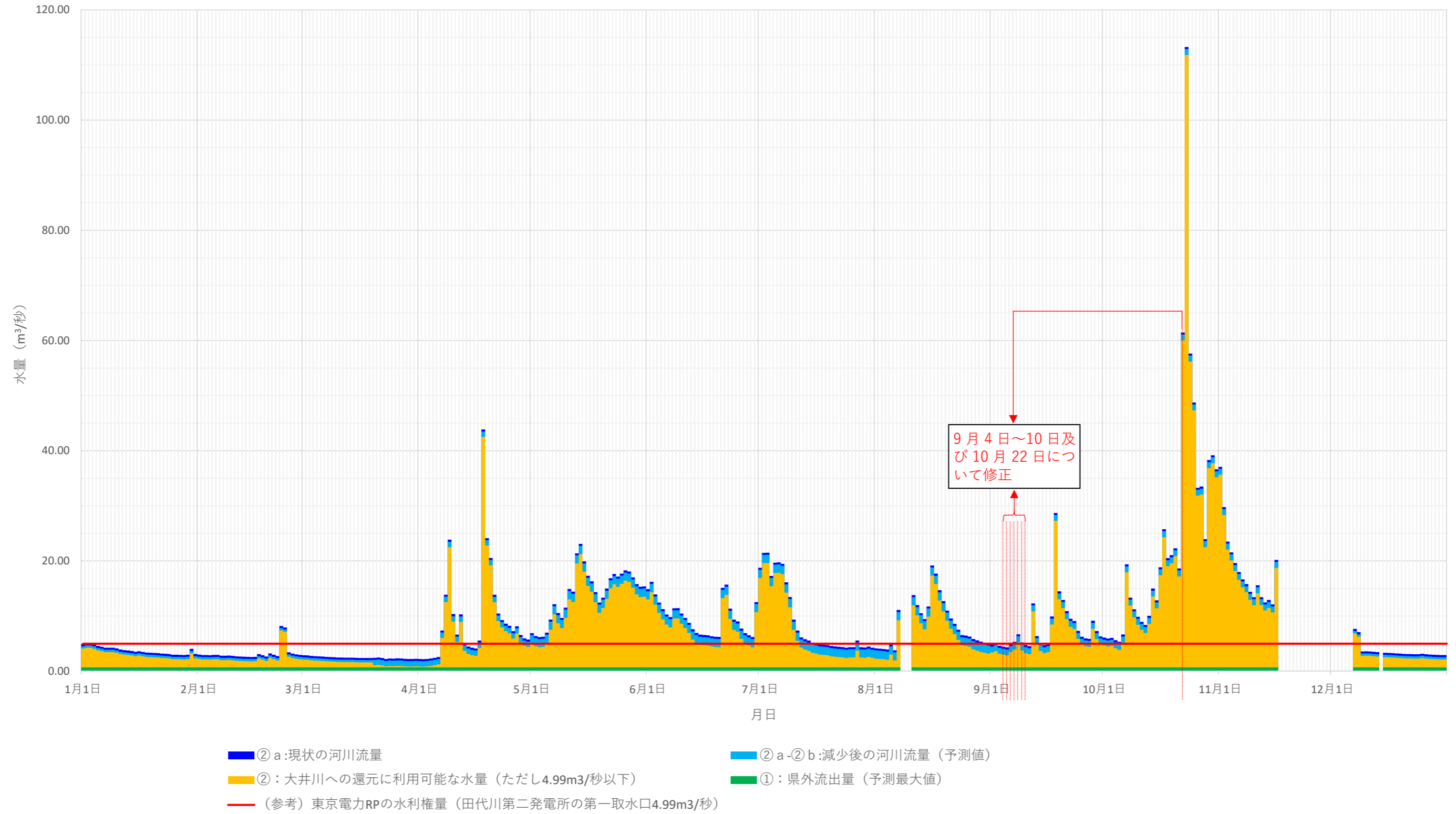


図1-11 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(平成29年(2017年)1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成29年（2017年）

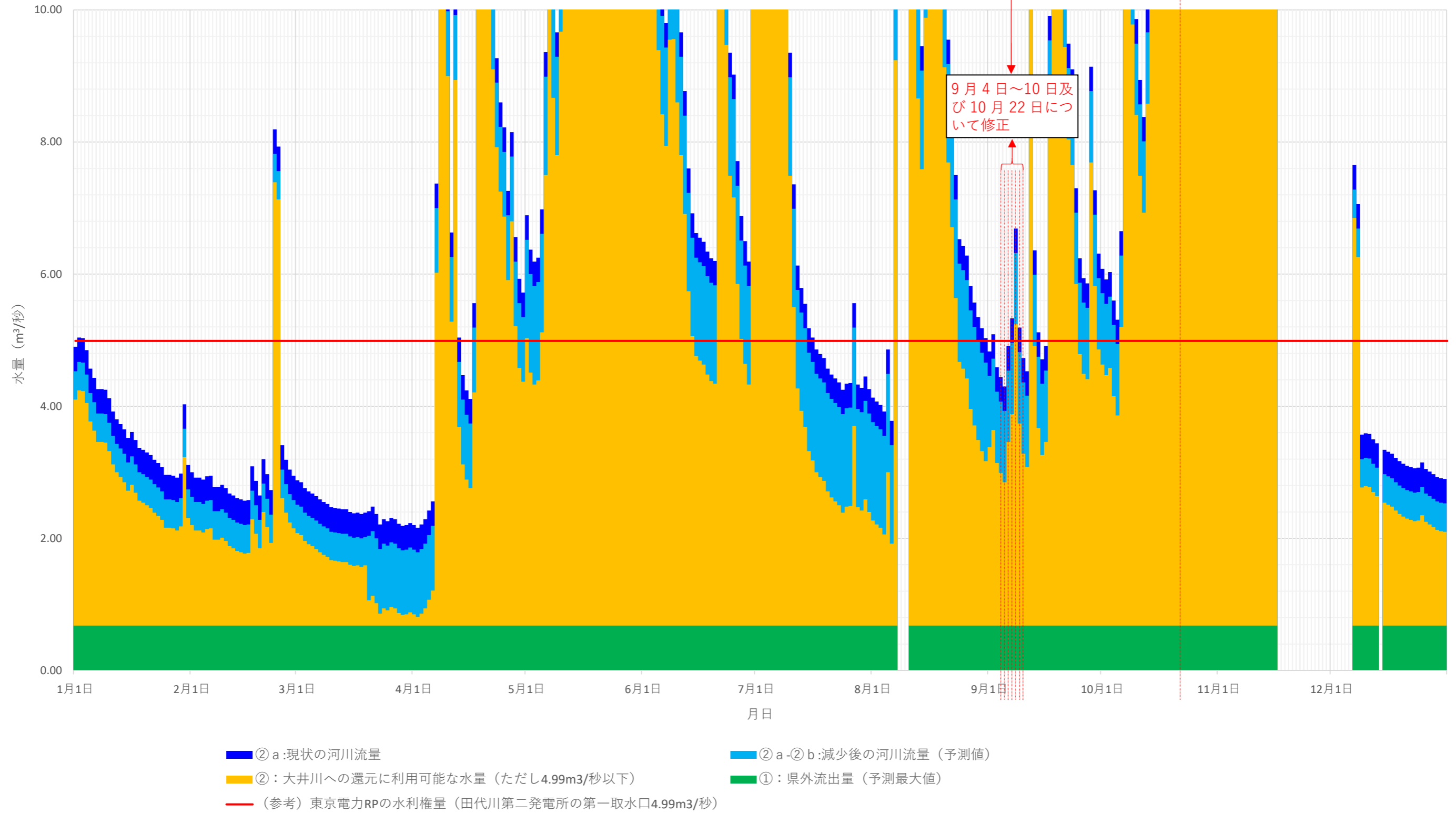


図1-12 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果 (拡大図)  
(平成29年 (2017年) 1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成30年（2018年）

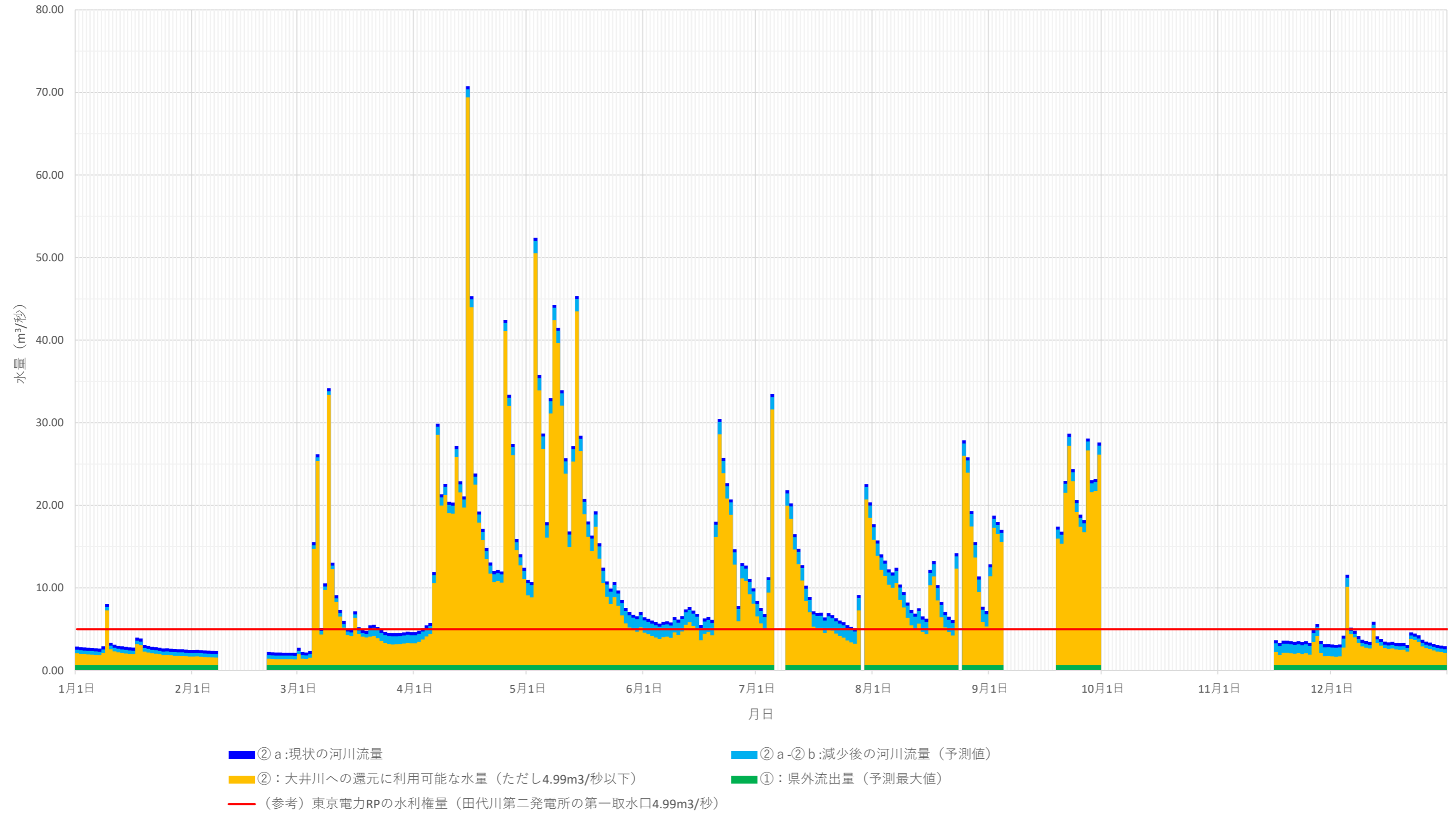


図1-13 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(平成30年（2018年）1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

平成30年（2018年）

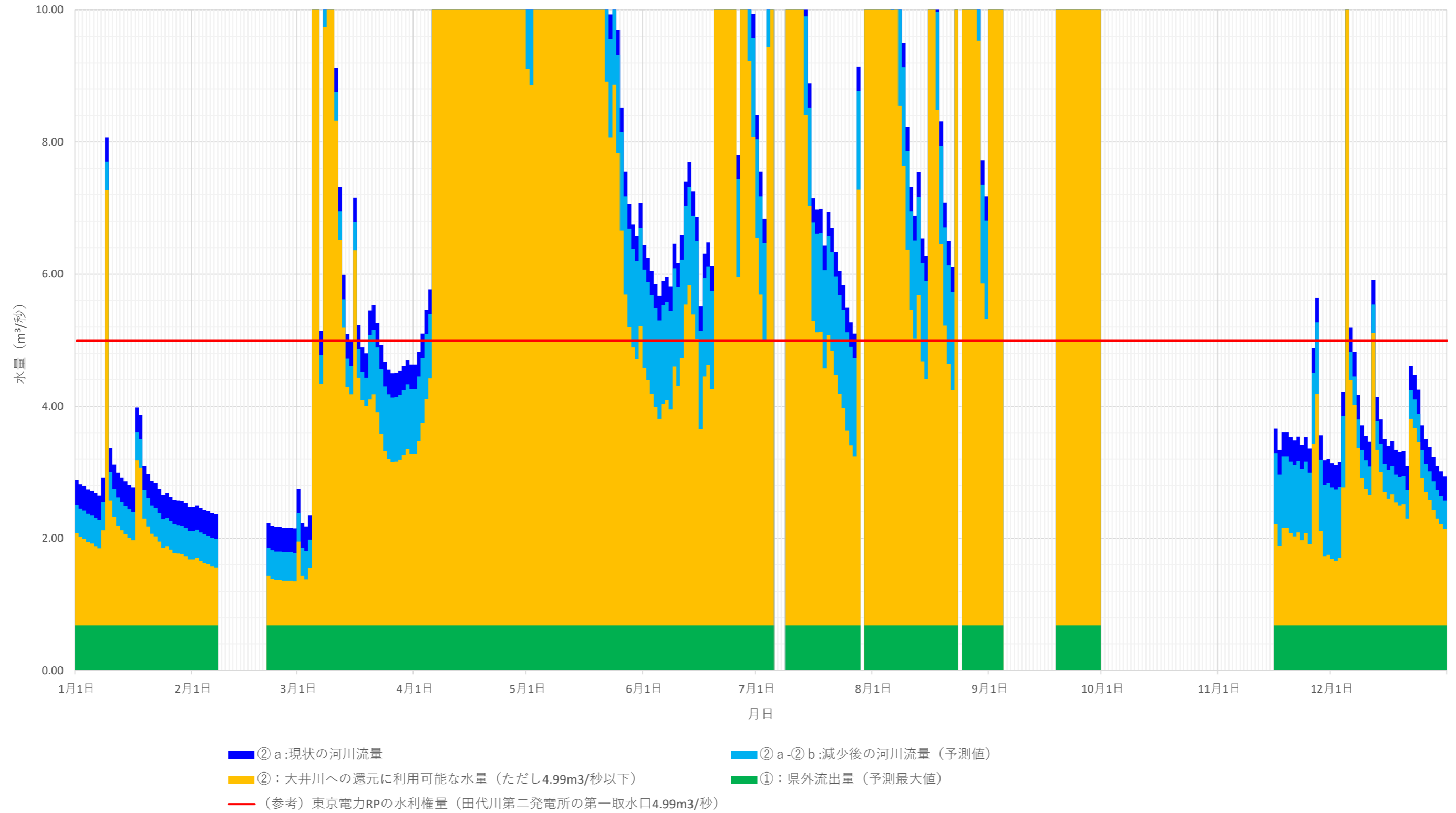
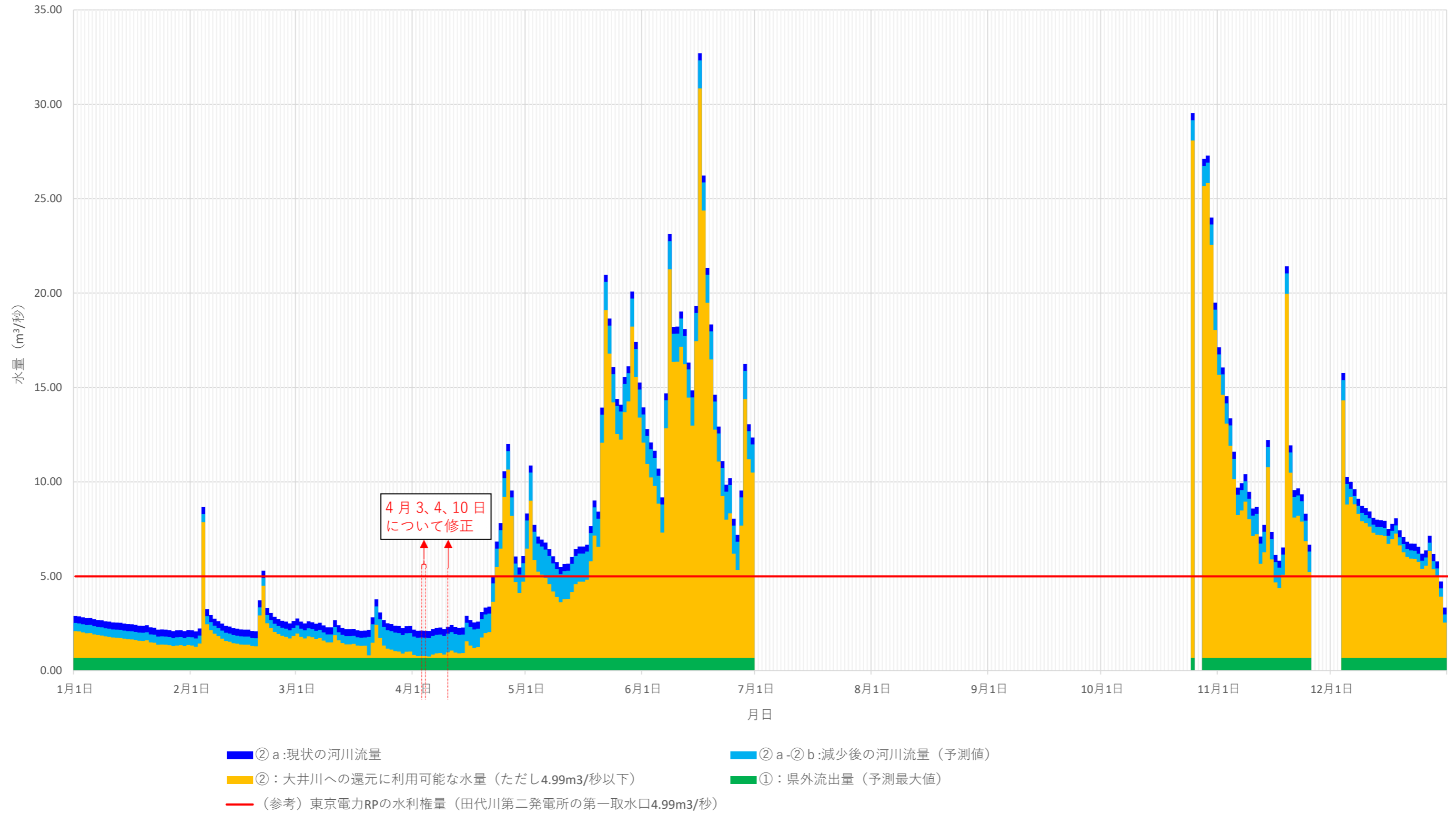


図1-14 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（拡大図）  
（平成30年（2018年）1月1日～12月31日）

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

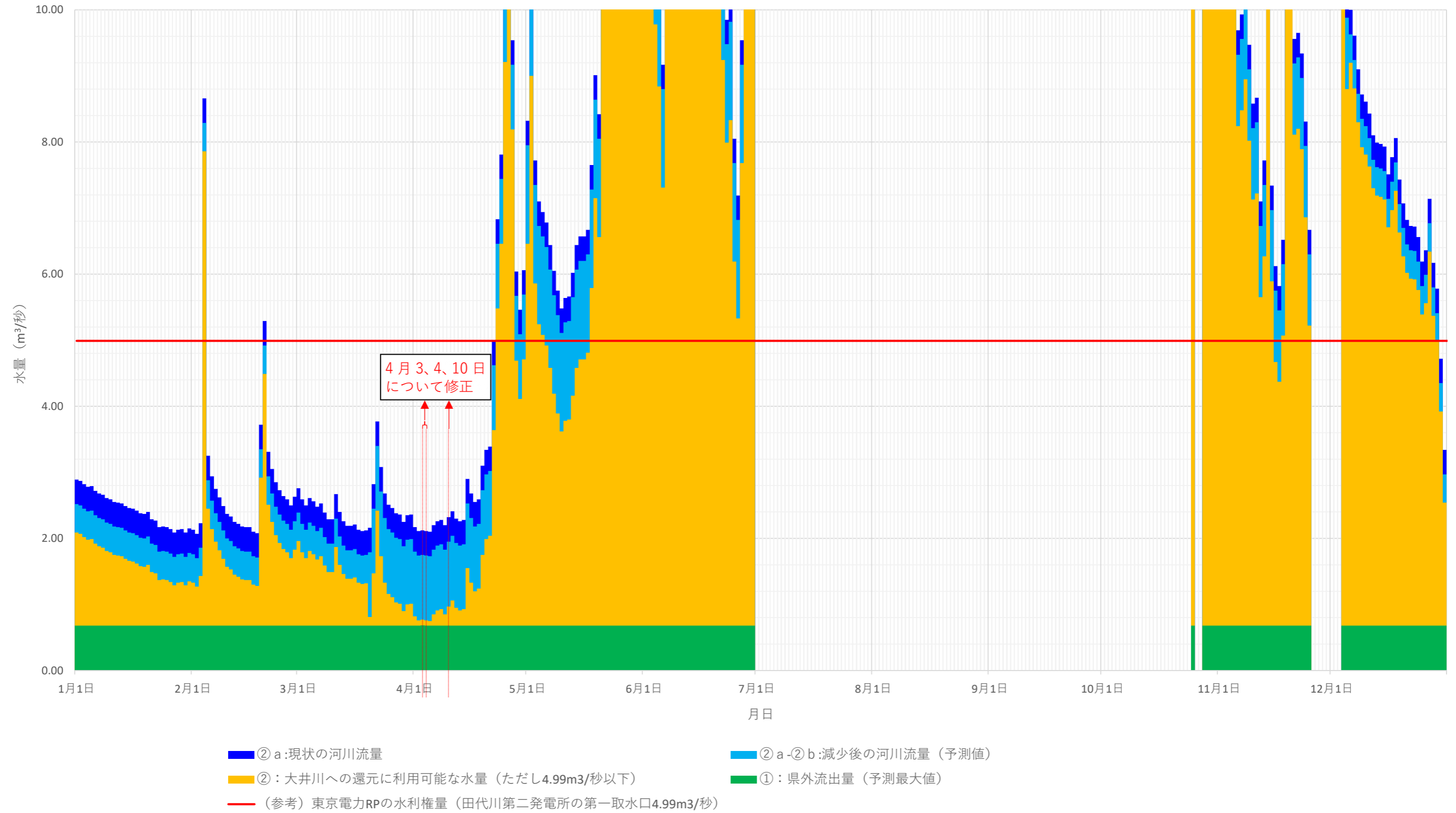


平成31年、令和元年（2019年）



**図1-15 県外流出量と同量は大井川に還元することの可否に関する検討結果  
（平成31年、令和元年（2019年）1月1日～12月31日）**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。



**図1-16 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果 (拡大図)**  
 (平成31年、令和元年 (2019年) 1月1日~12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

令和2年（2020年）

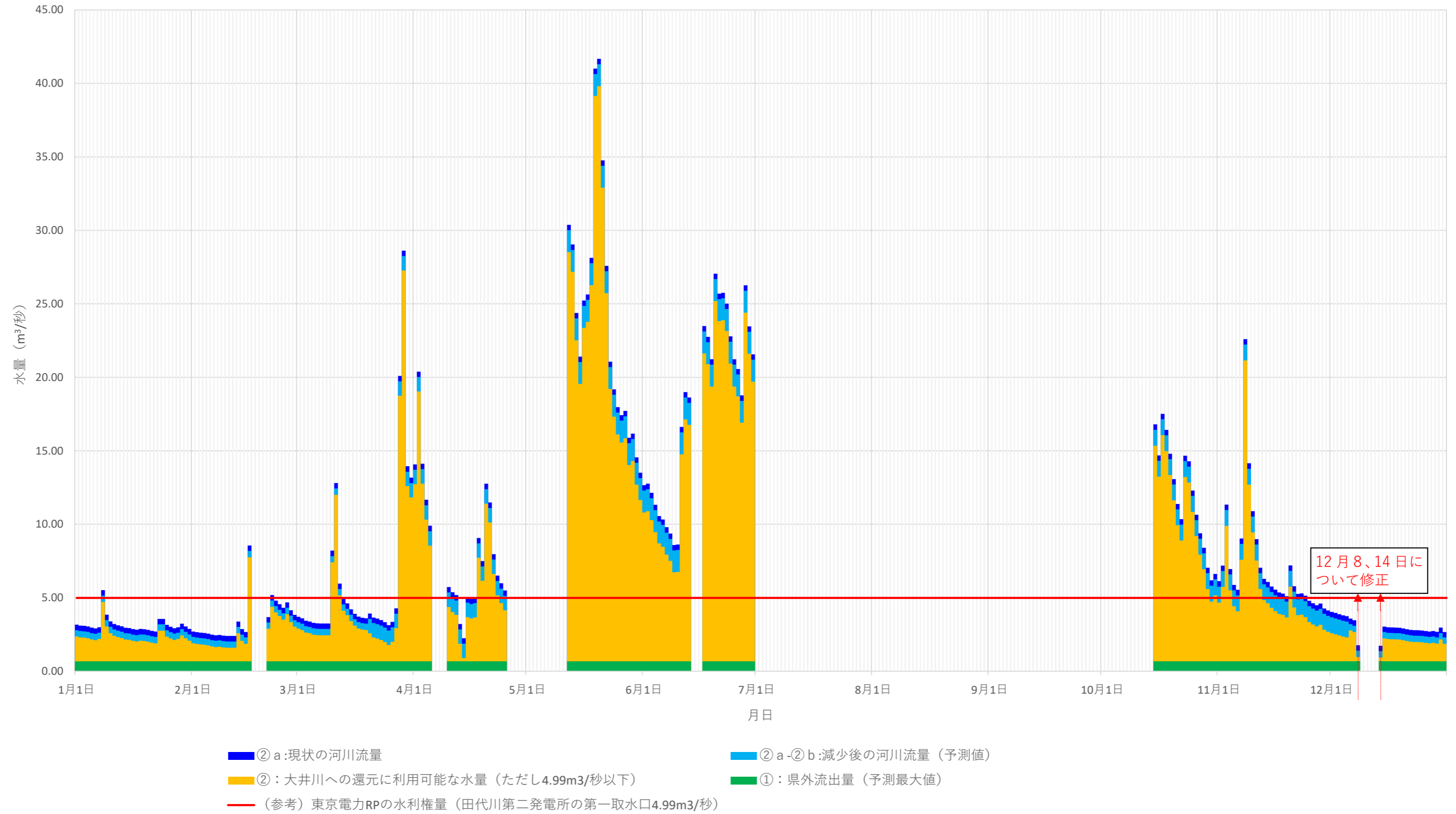


図1-17 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(令和2年（2020年）1月1日～12月31日)

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

令和2年（2020年）

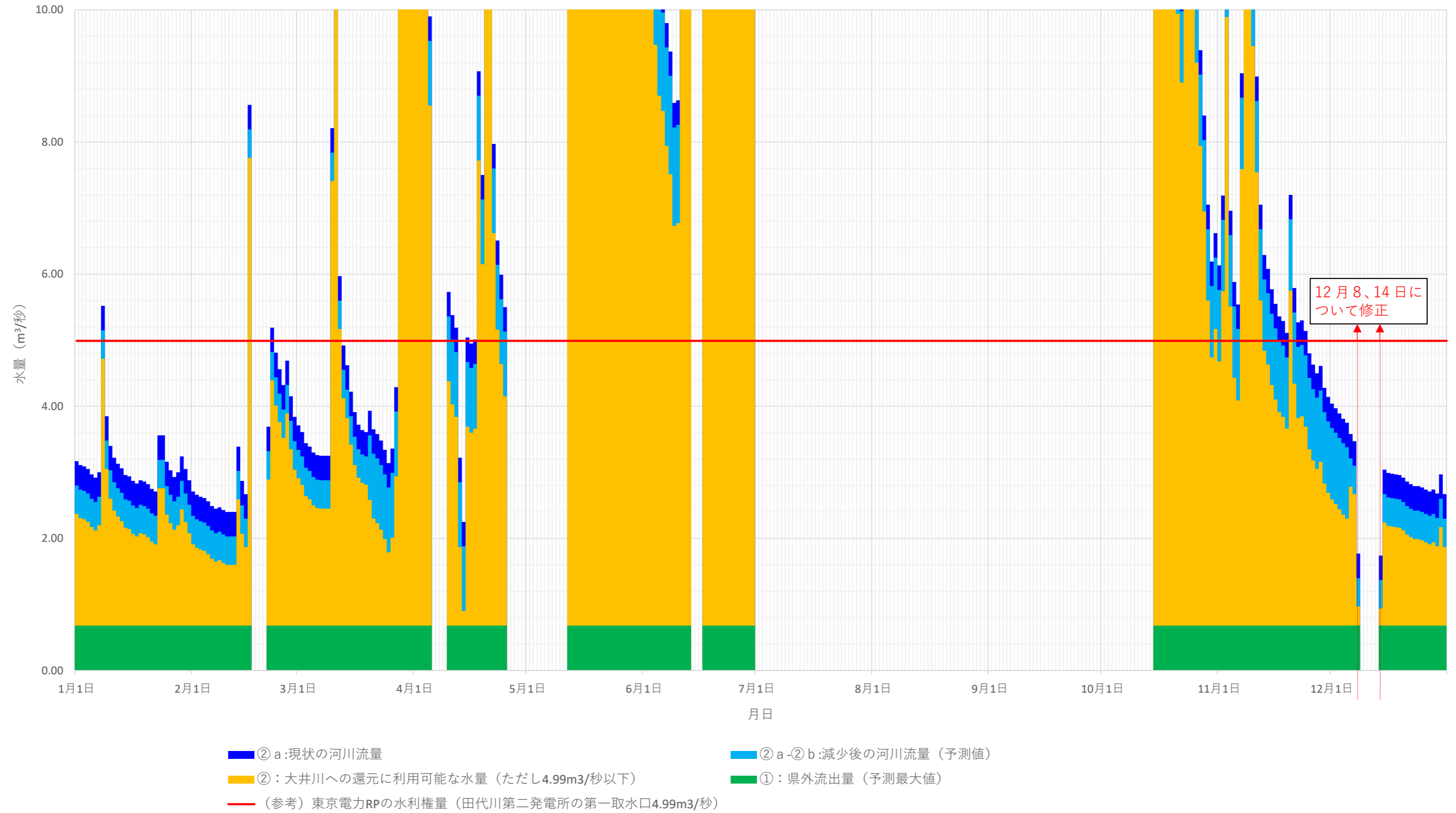
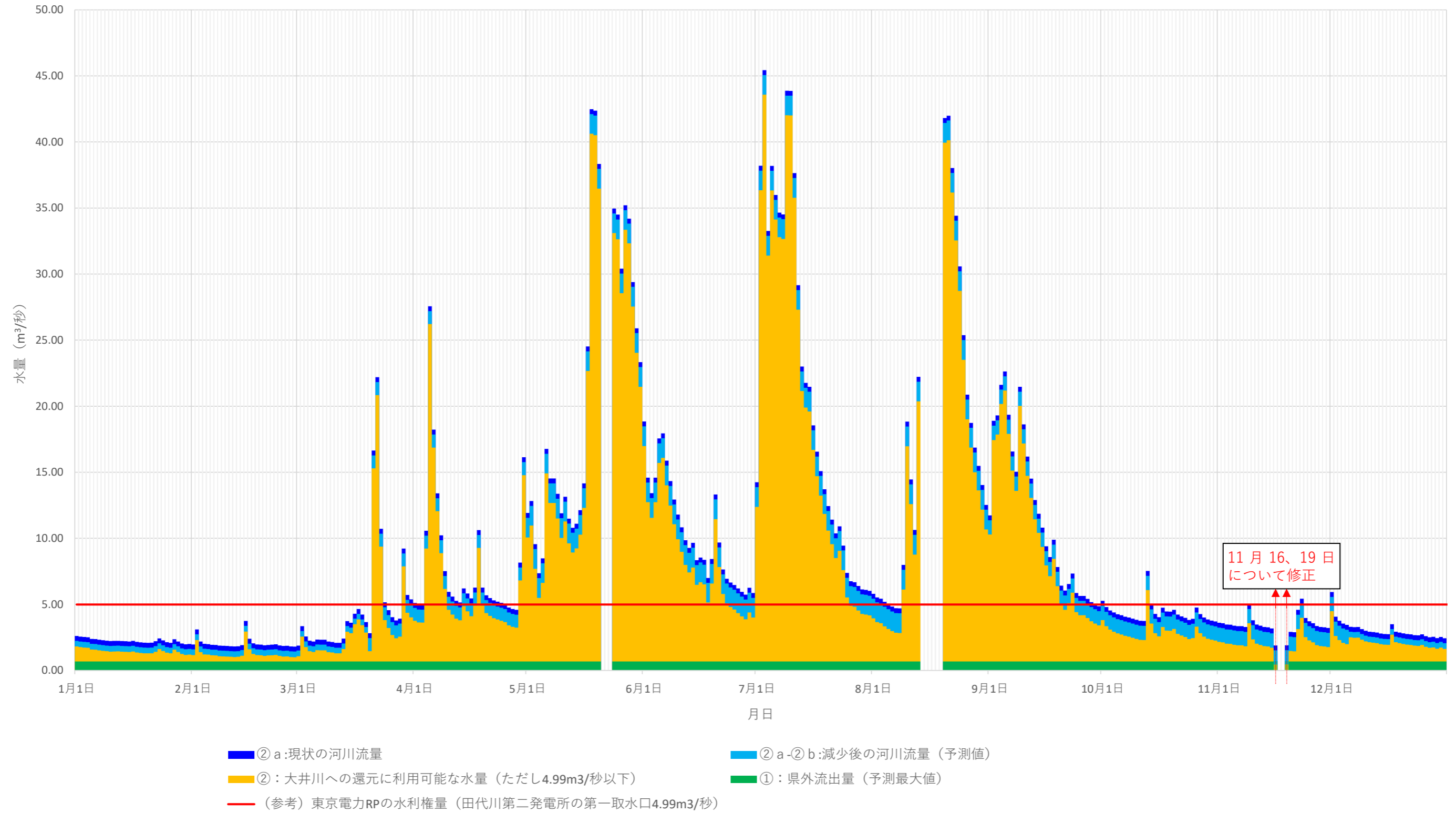


図1-18 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果（拡大図）  
（令和2年（2020年）1月1日～12月31日）

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

令和3年（2021年）



**図1-19 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(令和3年（2021年）1月1日～12月31日)**

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。



令和3年（2021年）

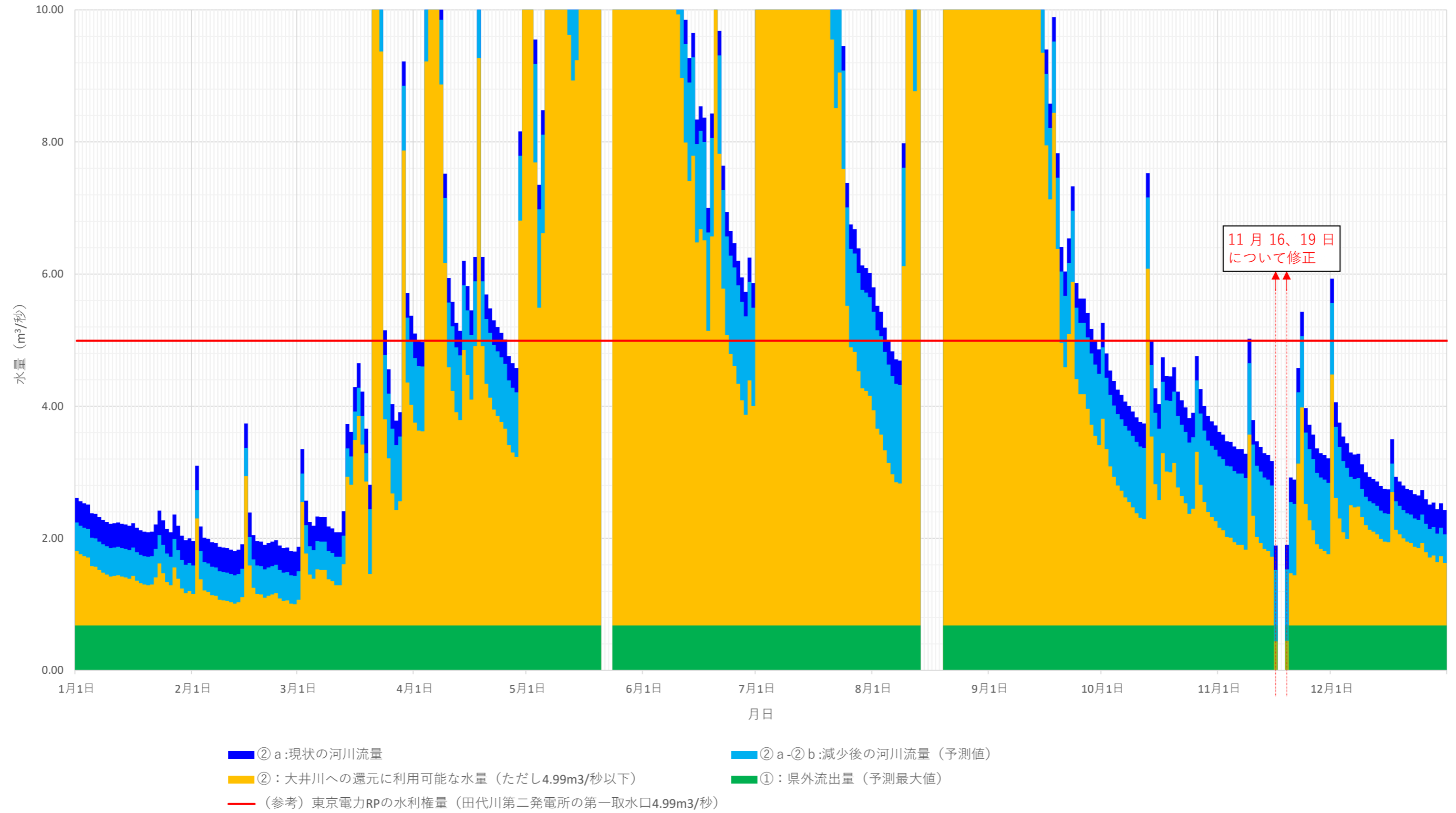


図1-20 県外流出量と同量が大井川に還元することの可否に関する検討結果 (拡大図)  
(令和3年(2021年)1月1日~12月31日)

※大井川に還元する水量は「①: 県外流出量」と同量であり、「②: 大井川への還元利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

令和4年（2022年）（～3月31日まで）

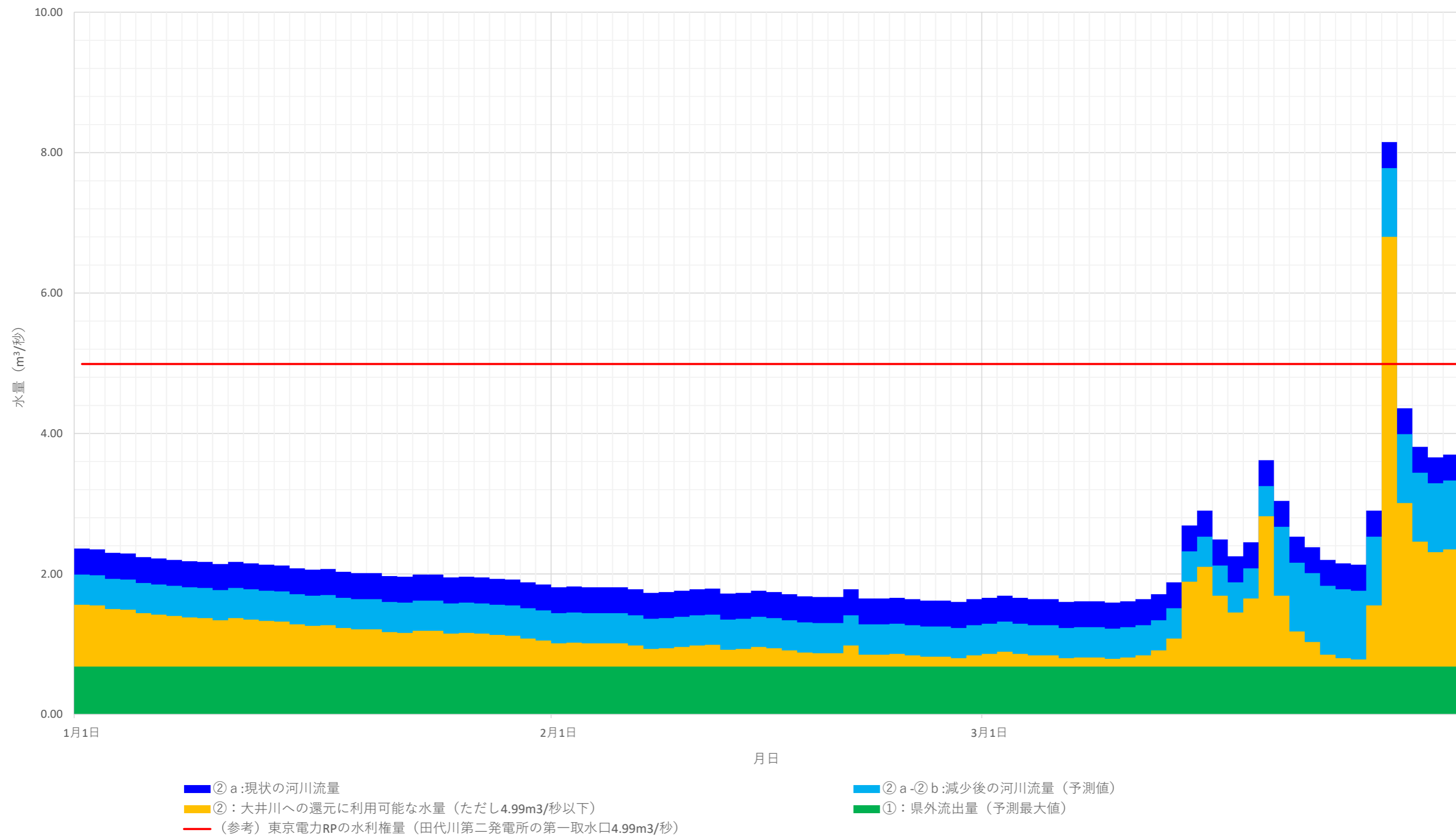


図1-21 県外流出量と同量を大井川に還元することの可否に関する検討結果  
(令和4年（2022年）1月1日～3月31日)

※大井川に還元する水量は「①：県外流出量」と同量であり、「②：大井川への還元を利用可能な水量」の全てを大井川に還元するという意味ではありません。

## ＜補足＞検討に用いた (②a) 現状の河川流量の算出方法

- ・ 当社は東京電力R Pから、図 1-22 に示す「大井川と流沢<sup>ながれさわ</sup>の合計流量」と「流沢流量」の2種類のデータをご提供いただいています。この2種類のデータから、田代調整池内に取水される前の「(②a) 現状の河川流量」を算出し検討に用いています。算出方法は次式のとおりです。

$$(②a) \text{ 現状の河川流量} = \text{大井川と流沢の合計流量} - \text{流沢流量}$$

- ・ ここに、流沢流量が欠測となる場合、算式上、(②a) 現状の河川流量は算出できないため、流沢流量が欠測の場合は検討の対象外としています。

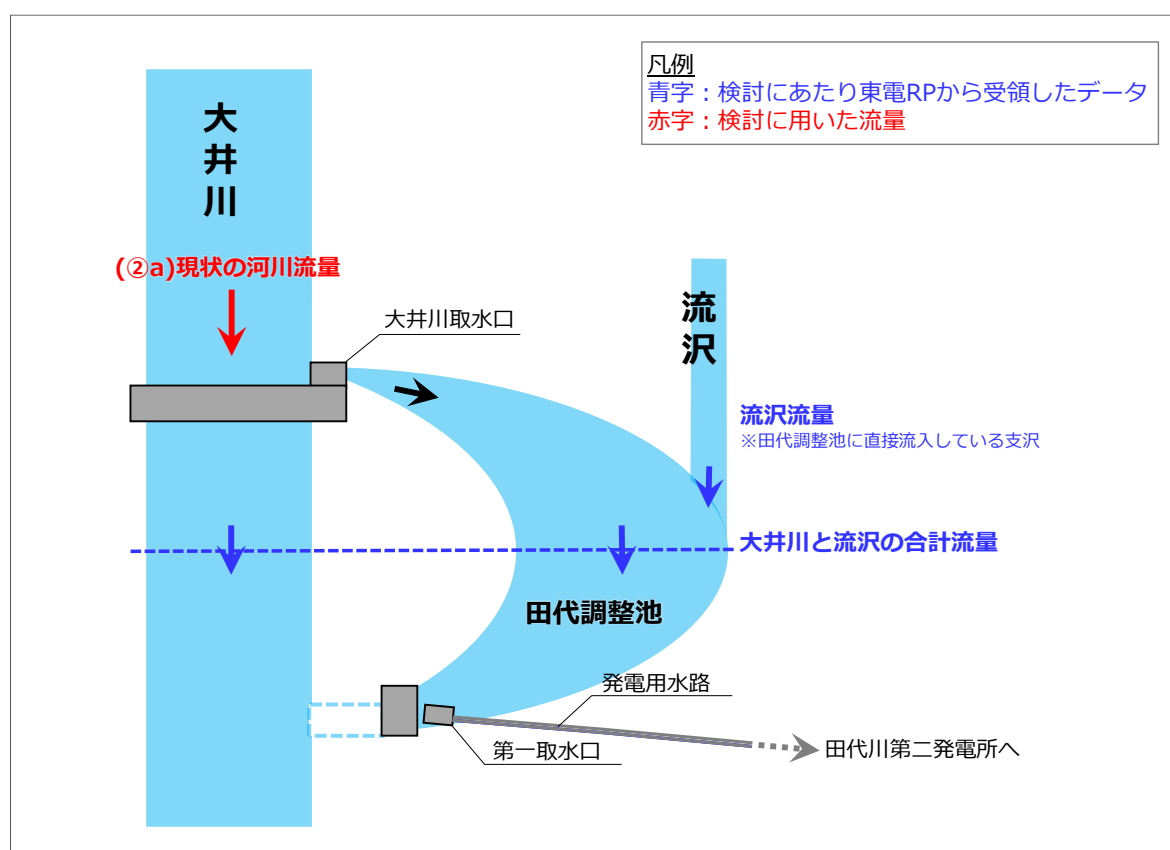


図 1-22 (②a) 現状の河川流量の算出方法 (イメージ)